




Carl J. Drake

Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar, 1870. N:o 7.
Stockholm.

Hemiptera insularum Philippinarum. — Bidrag till Philippinska öarnes Hemipter-fauna.

Af C. STÅL.

Tafl. VII—IX.

[Meddeladt den 14 September 1870.]

Bland entomologiska samlingar, som på senare tiden blifvit från andra verldsdelar förda till Europa, intager den af Professor CARL SEMPER under åren 1859—1865 på Philippinska öarne föranstaltade ett mycket framstående rum, så väl genom arternas talrikhet som exemplarens vårdsamma behandling. Denna samling tillhör numera bemälde Professors broder, Herr GEORG SEMPER i Altona, af hvilken jag fått uppdrag att öfvertaga bearbetningen af de ganska talrika Hemiptererna.

Det vore af största intresse att kunna ingå i en utförlig jemförelse mellan de Philippinska öarnes och kringliggande öars och länders Hemipterfaunor; men, tyvärr, äro så väl Sundaöarnes och Australiens som äfven det närbelägna sydasiatiska fastlandets Hemipterer ännu högst ofullständigt kända. Visserligen finnas, hufvudsakligen i engelska och holländska samlingar, icke obetydliga materialier för en bearbetning af nämnde länders Hemipterer, och den af WALLACE från Sundaöarne och Malakka hemförda mycket rika samling af Homopterer har äfven redan blifvet beskrifven, dock på ett i allo så otillfredsställande sätt, att de flesta arter säkert skola befinnas efter beskrifningarne obestämbara och författarens begrepp om systematiska förhållanden äro så orediga och föråldrade, att man icke törs antaga att han rätt uppfattat äfven de mest utmärkta former. Det

lider derföre intet tvifvel, att ju icke flera af de arter, hvilka i detta arbete öfver Philippinernas Hemipterer såsom nya upptagas, redan äro af WALKER beskrifna; men dels äro, såsom nyss nämndes, denna författares beskrifningar i de flesta fall obrukbara, dels måste man, äfven om en beskrifning någon gång skulle gifva anledning till en gissning att en art från Philippinerna vore identisk med en art t. ex. från Borneo, endast med största försigtighet sammanföra dessa arter, då man icke äger tillgång till exemplar från båda lokaliteterna.

Den af Professor SEMPER på Philippinerna sammanbragta Hemiptersamlingen omfattar arter till ett antal af omkring 520, bland hvilka en mycket betydlig mängd hittills obeskrifna och flertalet säkerligen egendomliga för nämnde öar. Så vidt jag kunnat utröna, hafva följande Philippinska arter blifvit funna äfven i andra trakter:

1. *Brachyplatys Vahlii* FABR. — Celebes.
2. *Aethus perosus* STÅL. — Java, India orientalis, Caffraria.
3. *Lactistes rastellus* SCHJÖDTE. — Bengalia.
4. *Cantao ocellatus* THUNB. — India orientalis, China, Java.
5. *Tectocoris diophthalmus* THUNB. — Asia meridionalis, Australia, Polynesia, etc.
6. *Calliphara Buqueti* GUÉR. — China, Java, Timor, etc.
7. *Cazira chiroptera* H. S. — Java, Borneo, Sumatra.
8. *Platynopus melanoleucus* WESTW. — Java, Malacca.
9. *Canthecona furcellata* WOLFF. — India orientalis.
10. *Scotinophara tarsalis* VOLL. — Java, Borneo.
11. » *serrata* VOLL. — Borneo, Celebes.
12. *Laprius varicornis* DALL. — India orientalis.
13. *Niphe elongata* DALL. — India orientalis.
14. *Sepontia pusilla* VOLL. — Java.
15. *Stollia distacta* DALL. — Java.
16. *Astyanax trimaculatus* ST. F. et SERV. — Malacca.
17. *Antestia cruciata* FABR. — India orientalis, Java.
18. » *angulosa* STÅL. — Pulo Penang.
19. *Catacanthus tricolor* MONTR. — Insula Woodlark.
20. » *incarnatus* DRURY. — India orientalis.
21. *Agonoscelis nubila* FABR. — India orientalis, Java.
22. *Nezara viridula* LIN. — Asia et Europa meridionales, Africa, India occidentalis.
23. *Plautia fimbriata* FABR. — China.
24. *Microdeuterus megacephalus* H. S. — India orientalis.
25. *Pycanum pretiosum* STÅL. — Pulo Penang.

26. *Aspongopus fuscus* WESTW. — Java.
27. *Cyclopelta obscura* ST. F. et SERV. — India orientalis, Java.
28. *Eumenotes obscura* WESTW. — Java, Sumatra, Celebes.
29. *Megarhynchus rostratus* FABR. — Java.
30. *Dalader planiventris* WESTW. — India orientalis.
31. *Mictis grossipes* FABR. — India orientalis, Java.
32. *Acanthocoris clavipes* FABR. — China.
33. *Leptoglossus membranaceus* FABR. — India orientalis, Africa.
34. *Riptortus annulicornis* BOISD. — Nova Guinea, Polynesia.
35. » *linearis* FABR. — India orientalis, Java.
36. *Tupalus ferrugineus* STÅL. — Java.
37. *Gerris angustatus* FABR. — Java.
38. » *varicornis* FABR. — India orientalis, Java.
39. » *costalis* H. S. — Java.
40. *Clavigralla horrens* DOHRN. — Ceylon.
41. *Leptocoris abdominalis* FABR. — India orientalis, Java.
42. *Corizus hyalinus* FABR. — Europa, Africa, America.
43. *Lygæus fimbriatus* DALL. — Java.
44. » *leucurus* FABR. — Polynesia.
45. » *servus* FABR. — Polynesia, Java, Sierra Leona.
46. » *militaris* FABR. — India orientalis, Africa, Europa meridionalis.
47. » *familiaris* FABR. — India orientalis.
48. *Clerada apicicornis* SIGN. — India orientalis, Insula Bourbon, Cuba.
49. *Plociomera malaya* STÅL. — Malacca.
50. » *pallicornis* DALL. — India orientalis.
51. » *Nietneri* DOHRN. — Ceylon.
52. » *nigriceps* DALL. — Honolulu.
53. *Beosus uniguttatus* THUNB. — India orientalis.
54. *Lohita grandis* GRAY. — India orientalis.
55. *Physopelta gutta* BURM. — China, Java.
56. *Antilochus nigripes* BURM. — China.
57. *Melamphaus faber* FABR. — India orientalis.
58. *Dysdercus cingulatus* FABR. — India orientalis, China, Java, Nova Guinea.
59. *Hyalopeplus vitripennis* STÅL. — Java, Malacca.
60. *Tingis erosa* FIEB. — India orientalis.
61. *Brachyrhynchus orientalis* LAP. — Java.
62. *Metastemma carduelis* DOHRN. — Ceylon.
63. *Polididus armatissimuss* STÅL. — Ceylon.
64. *Rihirbus trochantericus* STÅL. — Ceylon.
65. *Cydnocoris gilvus* BURM. — Ceylon, Java.
66. *Vesbius purpureus* THUNB. — Java.
67. *Reduvius fuscipes* FABR. — India orientalis.
68. *Larymna crudelis* FABR. India orientalis.
69. *Sirthenea flavipes* STÅL. — Brasilia.
70. *Ectomocoris atrox* STÅL. — Java, Ceylon.

71. *Conorhinus rubro fasciatus* De Geer. — India orientalis, Africa, America.
72. *Durganda rubra* A. et S. — Java.
73. *Sminthus pictus* Lap. — Java.
74. » *limbaticollis* Stål. — Malacca.
75. *Velitra rubro-picta* A. et S. — Java.
76. *Microcleptes biannulipes* Sign. — Polynesia, Malacca, Cuba.
77. *Pygolampis foeda* Stål. — India orientalis, Australia.
78. *Oncocephalus annulipes* Stål. — Caffraria.
79. *Luteva concolor?* Dohrn. — Celebes.
80. *Rhagovelia nigricans* Burm. — Abysinia.
81. *Pelogonus marginatus* Latr. — Africa, Europa.
82. *Peltopterus macrothorax* Montr. — Woodlark.
83. *Nervinops rusticus* Fabr. — Java.
84. *Belostoma indicum* St. F. et Serv. — India orientalis, China.
85. *Ranatra parmata* Mayr. — Java.
86. *Enithares sinica?* Stål. — China.
87. *Platypleura ciliaris* Lin. — Amboina, Ternate.
88. *Huechys phœnicura* Germ. — India orientalis.
89. *Dundubia mannifera* Lin. — Java.
90. *Leptopsaltria quadrituberculata* Sign. — Java.
91. » *guttularis* Walk. — India orientalis.
92. *Pomponia fusca* Ol. — Sumatra.
93. *Cosmopsaltria spinosa* Fabr. — India orientalis.
94. *Cryptotympana nigra* Ol. — China.
95. » *acuta* Sign. — China.
96. *Cicada viridis* Fabr. — Java.
97. *Cosmoscarta rotundata* Walk. — India orientalis.
98. *Clovia frenulata* Stål. — Java, Malacca.
99. *Tricentrus Fairmairei* Stål. — Malacca.
100. *Sipylus crassulus* Stål. — Java, Malacca.
101. *Gargara patruelis* Stål. — Java.
102. *Tettigonia albida* Walk. — Africa, India orientalis, Australia.
103. » *Kinbergi* Stål. — Malacca.
104. *Siva costalis* Stål. Malacca.
105. *Tartessus ferrugineus* Walk. — Malacca.
106. » *Fieberi* Stål. — Insala Mysol.
107. *Aphæna farinosa* Weber. — Sumatra, Borneo.
108. *Anagnia splendens* Germ. — India orientalis, Java.
109. *Dictyophara fusco-vittata* Stål. — Java.
110. *Oliarus Walkeri* Stål. — Malacca.
111. *Tropiduchus luridus?* Walk.
112. *Phenice moesta* Westw. — Java.
113. *Thracia javanica* Westw. — Java.
114. *Lophops Servillei?* Spin. — Sierra Leona, Caffraria.
115. *Thessitus insignis* Westw. — Malacca.
116. *Cibyra testudinaria* Stål. — Pulo Penang.
117. *Ricania speculum* Walk. — Malacca, Java.

118. *Nephesa truncaticornis?* SPIN. — Java.
119. *Ricania stupida* WALK. — Borneo.

Såsom af ofvanstående förteckning synes, äro de flesta af de anförda arterna äfven funna på Java och i Sydasien, ett mindre antal utbreda sig åt öster till Nya Guinea och Polynesien, några få hafva en utbredning från Ostindien till Nya Guinea; vissa, såsom *Nezara viridula, Leptoglossus membranaceus, Lygæus militaris, Conorhinus rubro-fasciatus* och *Microcleptes biannulipes* förekomma äfven i Afrika, somliga bland dessa äfven i Europa; några arter, *Nezara viridula, Clerada apicornis, Conorhinus rubro-fasciatus* och *Microcleptes biannulipes* finnas äfven i mellersta Amerika, hufvudsakligen på Westindiska öarne.

Beträffande frågan om slägtenas och formernas utbredning utom Philippinska öarne, anser jag mig, med den ringa kännedom man ännu och isynnerhet i systematiskt hänseende äger om Sundaöarnes och Sydasiens Hemipterer, icke böra ingå i någon undersökning, då de slutsatser, till hvilka jag skulle komma, i de flesta fall säkerligen skulle blifva otillförlitliga. Jag öfvergår derföre till uppräknandet och beskrifvandet af de i den Semperska samlingen befintliga arterna.

Fam. PLATASPIDINA STÅL.

Brachyplatys BOISD.

1. *B. complanatus* BURM., DALL., List of Hem. I. p. 70. 7. (1851).
2. *B. xanthogramma* WHITE, DALL., List of Hem. I. p. 69. 4. (1851).
3. *B. Mungo* WHITE, DALL., List of Hem. I. p. 69. 3. (1851).
4. *B. Vahlii* FABR., DALL., List of Hem. I. p. 70. 10. (1851).

Coptosoma LAP.

a. *Capite latiusculo, brevi, obtusissimo, apice inter oculos latissime rotundato, dimidio thoraci latitudine subæquali; tylo et jugis æque longis, his sensim convergentibus, apice tamen haud contiguis; oculis distincte transversis; thorace apice pone verticem sinuato, pone oculos rotundato-truncato; tibiis superne sulcatis.*

1. *C. angulare* STÅL. — Flavescens, nitidum; maculis minutissimis duabus tyli basalibus, margine basali angusto capitis, ad ocellos dilatato, macula angulorum lateralium parva, rotundata, margineque imo basali thoracis nec non disco magnitudine variabili, utrimque

acute radiato, ventris nigris; thorace scutelloque subtiliter ferrugineo-punctulatis, punctis distinctioribus nigricantibus interspersis, illo antice læviusculo et fascia abbreviata angusta arcuata et undata fusca notato, hujus parte basali lineaque longitudinali media minus dense punctatis; mesostethio et metastethio glauco-nigricantibus. ♂♀. Long. 4½, lat. 4 mill.

Caput impunctatum, cum oculis duplo latius quam longius, thorace fere dimidio brevius. Thorax ante angulos laterales leviter sinuatus, marginibus lateralibus ante sinus óbtuse rotundatis, explanatis, margine antico angustissime calloso-elevato; prope margines laterales ante sinus impressione subtili lineari obliqua, interdum nigricante, impressionibus transversis discoidalibus nullis. Scutellum parte basali impressione nulla circumscripta, haud elevata, margine libero angustississime calloso.

2. *C. conspersum* STÅL. — Flavescens, nitidum; margine imo apicali, limbo basali capitis maculisque duabus minutis basalibus tyli, fascia anteriore abbreviata undata margineque angusto basali thoracis nec non disco lato ventris utrimque breviter radiante nigris; thorace pone medium scutelloque remote ferrugineo-punctulatis, remote nigro-conspersis, thorace posterius scutelloque ante medium densius conspersis, hujus spatio transverso basali subtilius et remotissime consperso maculaque media nigra notato; mesostetio et metastethio glauco-nigris. ♂. Long. 3½, lat. 3 mill.

Præcedenti maxime affinis, minor, angulis lateralibus thoracis macula nigra destitutis, scutello ante medium densius nigro-consperso, parte basali pallidiore medio nigro-maculata, disco nigro ventris majore, latiore, brevissime radiante, differt.

aa. *Capite minus lato, thorace dimidio multo angustiore; oculis haud vel vix transversis; thorace antice pone caput sensim sinuato, angulis anticis sensim obtuse rotundatis; tibiis sulcatis vel sulco destitutis.*

b. *Capite obtusissimo, lateribus subparallelis vel antrorsum levissime angustato, apice rotundato-truncato.*

c. *Capitis lateribus subparallelis; jugis anterius contiguis; ventre punctato.*

3. *C. ictericum* DALL. — *Coptosoma ictericum* DALL., List of Hem. I. p. 67. 15. (1851).

cc. *Capite ante oculos leviter angustato, apice obtusissime rotundato, jugis tylo vix longioribus, apicem versus sensim convergentibus, apice valde appropinquatis, haud tamen contiguis; ventre læviusculo.*

4. *C. obtusiceps* STÅL. — Testaceo-flavescens, nitidum, superne distincte remoteque punctatum; scutello, parte basali excepta, dilute

olivaceo-virescente, maculis duabus oblongis posticis capitis, jugis extus, basi apiceque tyli, linea anteriore transversa curvata, medio interrupta, extus abbreviata, margine imo basali maculaque parva angulorum lateralium thoracis, vitta media, margine basali extus abbreviato, linea impressa maculaque parva lateralibus segmentorum ventris nigris; pectore glauco-nigro. ♀. Long. 6, lat. 5 mill.

C. icterico simillimum et maxime affine, structura capitis ventreque læviusculo, segmentis latera versus posterius parce obsoleteque punctulatis, incisuris anticis distincte punctatis, divergens. Thorax et pars anterior et media scutelli nigro-punctati; thorax anterius remotius et subtiliter punctatus, ante medium serie punctorum instructus, marginibus lateralibus ante sinum leviter ampliatis. Scutellum basi spatio transverso abbreviato, impressione subtili terminato, instructum. Tibiæ superne distincte sulcatæ.

bb. *Capite antrorsum valde angustato, apice rotundato.*

d. *Jugis anterius contiguis vel subvalvantibus.*

e. *Capite majore, obtuso; marginibus lateralibus thoracis ante sinum valde ampliatis.*

5. *C. bufo* H. S., *Thyreocoris bufo* H. S., Wanz. Ins. V. p. 32. fig. 482. (1830).

ee. *Capite parvo, magis producto, minus obtuso; marginibus lateralibus thoracis ante sinum leviter obtusissimeque ampliatis; ventre marium maculis duabus magnis sericeis instructo.*

6. *C. pallidum* Stål. — Dilute flavescens; thorace scutelloque remote distincteque nigro-punctatis, illo ante medium serie transversa punctorum distinctiorum instructo, ante hanc seriem lævi lineaque transversa abbreviata et medio interrupta nigra notato, intra margines laterales serie obliqua punctorum subtilium prædito; maculis duabus transversis basalibus margineque imo obsoleto capitis, nec non disco maculisque minutissimis lateralibus ventris nigris; disco prostethii, mesostetio et metastethio glauco-nigris. ♂. Long. 4½, lat. 4 mill.

♂. Disco magno ventris, ante medium angustiore, margineque basali segmentorum anteriorum nigris.

C. cribrario Fabr. maxime affine et simillimum, differt tantum magnitudine majore parteque basali scutelli impressione circumscripta angustiore. Tibiæ superne obsolete sulcatæ.

C. atomarium Voll. est mas *C. cribrarii* Voll.

dd. *Jugis totis distantibus.*

7. *C. cinctum* Esch., Dall., List of Hem. I. p. 64. 6. (1851).

Osca STÅL.

Corpus latissime ovatum, supra modice convexum. Caput thorace plus dimidio angustius, nutans, posterius planiusculum, anterius nonnihil reflexum, ante medium igitur, uti videtur, concaviusculum, obtusiuscule rotundatum, tylo anterius leviter elevato, jugis apice nonnihil convergentibus, haud tamen contiguis. Ocelli ab oculis remoti, inter se quam ab oculis circiter duplo longius remoti. Antennæ ad oculos insertæ, articulo secundo brevissimo. Thorax ante angulos laterales antrorsum angustatus, marginibus lateralibus anticis posterius obtuse sinuatis, ante sinum explanatis, margine antico late et in medio inter ocellos nonnihil profundius sinuato, angulis anticis obtuse rotundatis. Scutellum maximum, retrorsum ultra medium sensim nonnihil ampliatum, apice obtusissimum. Pedes breves; tibiis superne leviter sulcatis.

Coptosomati affine genus, structura capitis et situ ocellorum divergens.

1. *O. flavescens* STÅL. — Flavescens, nitida, superne nigro-punctata; pectore, exceptis lateribus prostethii, glauco-nigro; vitta media ventris, margine basali, linea transversa impressa laterali impressioneque longitudinali prope margines laterales segmentorum nigris. ♀. Long. $6\frac{1}{2}$, lat. $5\frac{1}{2}$ mill.

   Quoad staturam ett convexitudinem *Brachyplatyi nigriventri* æqualis, capite tamen angustiore. Caput remote nigro-punctulatum, basi et ad oculos læve, maculis quattuor parvis basalibus verticis apiceque tyli nigris. Thorax totus remote irregulariter nigro-punctatus, ante medium transversim obsoletissime impressus, anterius linea transversa curvata, utrimque abbreviata, medio interrupta, fusca notatus, marginibus lateralibus posterius leviter sinuatis, ante sinum leviter rotundato-ampliatis, dein obtuse rotundatis. Scutellum totum remote nigro-punctatum, intra marginem liberum anguste callosum distincte subtiliter impressum, basi spatio transverso, posterius impressione subtili, latera versus evanescente, terminato instructum, margine basali versus angulos basales lævi, vix elevato. Venter disco distincte, latera versus subtilissime nigro-punctulatus. Antennæ apicem versus infuscatæ.

Fam. CYDNINA STÅL.

Macroscytus FIEB.

1. *M. transversus* BURM. — *Aethus transversus* DALL., List of Hem. I. p. 116. 10. (1851).

Aethus DALL.

1. *A. perosus* STÅL, Hem. afr. I. p. 33. 6. (1864).

Lactistes SCHJÖDTE.

1. *L. rastellus* SCHJÖDTE in KRÖYER, Nat. Tidsskr. Ser. 2. II. p. 457. 2. (1849).

Fam. CIMICINA Stål.

Subf. **Scutellerina** Stål.

Hyperoncus Stål.

Corpus obovatum, supra valde, subtus leviter convexum. Caput valde nutans, triangulare, cum oculis latius quam longius, levissime convexum, marginibus lateralibus prope oculos leviter sinuatis. Rostrum apicem segmenti tertii ventris attingens, articulis secundo et tertio fere æque longis, primo quartoque illis brevioribus. Antennæ articulis quinque? compositæ, articulo primo apicem capitis haud attingente. Thorax sexangularis, margine antico inter oculos latissime sinuatus, marginibus lateralibus anticis subacutis, ante angulos laterales haud retuso-sinuatis, margine basali recto, angulis posticis obtuse rotundatis. Scutello abdominis latitudine, posteriora versus sensim minus convexum. Prostethium margine antico versus coxas obtuse rotundato-dilatato. Mesosternum leviter sulcatum. Ostia odorifera extrorsum in sulcum longum continuata. Venter ante medium longitrorsum leviter sulcatum, lateribus planis, marginibus acutis, incisuris medio sensim curvatis. Pedes breviusculi; tibiis superne sulcis duobus instructis.

Sphærocori affine genus, marginibus lateralibus anticis thoracis ad angulos laterales haud retuso-sinuatis, tibiis superne distincte bisulcis, segmentoque apicali ventris apud mares apicem abdominis attingente, apice rotundato, segmentum anale tegente divergit.

1. *H. punctellus* Stål. — Dilute testaceo-flavescens, ferrugineo-punctatus, antennarum articulo quarto infuscato; vittis duabus maculisque tribus posticis scutelli obscurioribus, fusco-cinctis; ventre castaneo, disco pallidiore. ♂. Long. 8, lat. 6 mill.

   Statura *Sphærocoris testudinis griseæ*, nonnihil major et minus convexus. Caput triangulare, inter oculos nonnihil latius quam longius, marginibus lateralibus imis paullo reflexis, anguste nigris, prope oculos levissime sinuatis, anterius leviter rotundatis, parce obsoleteque punctulatum. Antennæ articulis primo et secundo æque longis, tertio secundo tertia parte longiore, quarto duobus præcedentibus simul sumtis vix longiore. Thorax distincte et sat dense, anterius remotius punctulatus, linea longitudinali media impunctata, marginibus lateralibus anticis rectis, margine antico leviter latissimeque sinuato, angulis lateralibus apice rotundatis. Scutellum dense punctulatum, macula sat magna basali subrotundata impunctata, pone angulos posticos thoracis utrimque vitta obscuriore, anterius nigricante, et apice maculis tribus oblongis obscurioribus fusco-cinctis, ornatum; ad basin vittarum adest utrimque macula parva pallidiore lævigata. Pectus remote, venter nonnihil densius distincte punctata, hujus disco lævi. Pedes pallidiores, femoribus obsolete remoteque ferrugineo-conspersis. Corium fuscum, basi limboque testaceo-flavescentibus, hoc punctulato.

Cantao A. et S.

1. *C. ocellatus* THUNB. — *Cantao ocellatus* DALL., List of Hem. I. p. 17. 1. (1851); *Cantao rufipes* DALL., List of Hem. I. p. 17. 3. (1851).

   Variat femoribus omnibus vel anterioribus rufo-testaceis. Maculæ nigræ thoracis et scutelli interdum in plagas magnas confluunt. Specimina philippina angulis lateralibus thoracis rectis vel acutiusculis, spina destitutis, gaudent.

Tetrarthria DALL.

1. *T. variegata* DALL., List of Hem. I. p. 20. 1. fig. 1. (1851); *Tetrarthria 5-maculata* DOHRN, Ent. Zeit. XXIV. p. 347. 2. (1863).

   Variat thorace scutelloque rufo-testaceis. Segmentum anale maris apice truncatum, subtiliter erosulum et medio in denticulum prominulum.

   T. margine-punctata VOLL. vix differt.

Brachyaulax STÅL.

Corpus valde oblongum, supra leviter, subtus valde convexum, breviter pilosum, nitidum. Caput triangulare, convexiusculum, lateribus ante oculos valde convexis, marginibus lateralibus basin versus sinuatis, apicem versus rotundatis; bucculis percurrentibus, leviter elevatis. Ocelli inter se quam ab oculis duplo longius remoti. Rostrum nonnihil pone coxas posticas extensum. Antennæ corpore dimidio breviores, articulis primo et secundo brevibus, hoc apicem capitis æquante et primo paullo breviore, tertio duobus basalibus simul sumtis nonnihil longiore, quarto et quinto reliquis longioribus, præsertim quarto compresso, dilatato. Thorax sexangularis, antice truncatus, ante medium transversim distincte impressus, marginibus lateralibus anticis obtuse sinuatis, obtusis. Scutellum abdomen totum tegens. Prosternum triangulariter impressum, marginibus impressionis elevatis, subdilatatis. Mesosternum obtuse sulcatum. Ostia odorifera extrorsum in sulcum elongatum, leviter curvatum, subito abbreviatum, continuata. Venter lateribus valde convexis, incisuris sensim curvatis, segmento secundo medio late sulcato. Pedes mediocres, tibiis superne distincte sulcatis.

Scutelleræ affine genus, sulco ostiorum odoriferorum breviore, minus curvato, ventre basi tantum sulcato, divergit.

1. *B. rufo-maculata* STÅL. — Viridi-ænea vel cærulea, supra fusco-, subtus griseo-pilosula, tota punctulata; antennis, rostro, fascia antica maculisque tribus maximis pone impressionem positis, posteribus confluentibus, thoracis, parte basali nonnihil elevata, fascia ante medium, fascia pone medium posita, medio antice angulatim producta, postice emarginata, linea longitudinali fascias illas conjungente apiceque scutelli, regione sulci ostiorum odoriferorum, maculis parvis spiracula ventris includentibus tar-

sisque nigris; macula magnitudine variabili ante angulos laterales thoracis sita, in prostethium extensa, articulo primo rostri, coxis, trochanteribus, femoribus basi vel ante medium abdomineque coccineis; plaga oblonga laterali ventris parteque media segmenti sexti ventralis nigris, æneo-maculatis. ♂. ♀. Long. 14—15, lat. 6—7 mill.

B. oblongæ WESTW. maxime affinis, major, robustior, maculis rufis thoracis scutelloque macula marginali media nigra destituto differre videtur. Segmentum anale maris convexum, breviusculum, apice haud productum, truncatum.

Philia SCHJÖDTE.

1. *P. festiva* GERM. — *Callidea festiva* GERM., Zeitsch. I. 1. p. 120. 19. (1839).

   P. senatori FABR. simillima, magnitudine minore, statura angustiore, sulco ab ostiis odoriferis ducto breviore, parte apicali segmenti analis maris magis producta, apice late subtruncata vel subsinuato-truncata divergit. Limbus croceus ventris intus erosus. Femora apice superne macula parva violacea notata.

2. *P. geniculata* STÅL. — Viridi-ænea, nitidula, punctulata; thorace anterius scutelloque viridi-aureis; antennis, rostro, vitta media anterius abbreviata maculisque duabus basalibus capitis, cicatricibus duabus anticis, maculis duabus magnis posterioribus, antice intus productis maculaque parva angulorum lateralium thoracis, maculis duabus magnis, antice extus profunde sinuatis, ante medium positis, maculis duabus subtriangularibus pone medium sitis, viridi-æneo vel cæruleo-cinctis, nec non apice scutelli, maculis lateralibus et discoidalibus ventris in series positis, tarsisque nigris; basi articuli primi antennarum, articulis duobus basalibus rostri, coxis, trochanteribus femoribusque flavescentibus, his apice viridi-æneis. ♂. Long. 10, lat. 5 mill.

   P. festivæ et *jactatori* maxime affinis et quoad formam ostiorum odoriferorum et segmenti analis maris cum illis congruens, differre videtur ab illa limbo ventris concolore, ab hac femorum apice toto viridi-æneo.

Tectocoris HAHN.

1. *T. diophthalmus* THUNB. — *Tectocoris Banksii* DALL., List of Hem. I. p. 16. 1. (1851); *Tectocoris cyanipes* DALL., List of Hem. I. p. 16. 2. (1851).

   Var. rufus. — Dilute rufo-testaceus, maculis duabus basalibus capitis, hemelytris pedibusque violaceis.

   Var. Schönherri ESCHSCH. — *Scutellera Schönherri* GERM., Zeitsch. I. 1. p. 133. 1. (1839).

   Var. tagalicus. — Varietati *Banksii* similis, sed thorace plaga rufa majore et utrimque prope margines laterales anticos macula oblonga obliqua, anterius cum plaga illa sæpissime confluente, rufa notato.

Pœcilochroma WHITE.

1. *P. Denovani* BURM. — *Scutellera Denovani* GERM., Zeitschr. I. 1. p. 136. 8. (1839).

Hæc species ad divisionem illam generis pertinet, quæ capite longiusculo, lateribus ante sinus parallelis, tylo obtuso, nonnihil elevato, scutello latissimo, margine laterali basi haud reflexo, rostro longo ventreque a basi ad segmentum sextum sulcato insignis est.

Rostrum basin segmenti sexti ventris attingit vel paullo superat.

Calliphara GERM.

1. *C. Buqueti* GUÉR., STÅL, Berl. Ent. Zeitschr. X. p. 153. 7. (1866).
2. *C. excellens* BURM., STÅL, Berl. Ent. Zeitschr. X. p. 153. 6. (1866).

Cosmocoris STÅL.

1. *C. sellatus* WHITE. — *Callidea sellata* DALL., List of Hem. I. p. 22. 2. (1851); *Tetrarthria mesozona* WALK., Cat. Het. Hem. I. p. 24. 18. (1867).

Var. b. Lateribus thoracis ante medium et prostethii rufo-testaceis.

Chrysocoris HAHN.

1. *C. Germari* ESCHSCH. — *Callidea Germari* DALL., List of Hem. I. p. 27. 20. (1851); *Callidea Consul* VOLL., Faun. ind neerl. I. p. 36. not. (1863).

Variat ventre fere toto vel lateribus solis rufis; maculis thoracis et scutelli magnis, macula media thoracis in vittam latam extensa, maculis scutelli anterioribus in fasciam confluentibus; macula anteriore media scutelli interdum deficiente.

Color æneus interdum in obscure cæruleum vergit.

Subf. **Asopina** STÅL.

Cazira A. et S.

1. *C. chiroptera* H. S., STÅL, Enum. Hem. I. p. 39. 4. (1870).

Platynopus A. et S.

1. *P. melanoleucus* WESTW., STÅL, Enum. Hem. I. p. 39. 1. (1870).

Var. a. — Fusco-ferrugineus vel nigricans, supra subtusque pallide sordide flavescente-varius; thorace pallide flavescente, vitta lata media, angulis lateralibus, macula oblonga vel vitta ante angulos posticos lituraque trivia laterali anteriore, cum vitta media confluente, nigris vel fusco-ferrugineis; femoribus basin versus parteque media tibiarum posteriorum pallide flavescentibus.

Var. b. — Varietati *a* similis, sed thorace fusco-ferrugineo, vittis duabus maculaque laterali pone medium sita ferrugineo-flavescentibus; macula angulorum scutelli obsoleta.

Var. c. — Niger vel ferrugineo-niger, supra subtusque flavescente-pictus; vittis duabus maculaque parva angusta laterali thoracis, maculis duabus majusculis et duabus mediis lævibus apiceque scutelli, basi femorum annuloque tibiarum posteriorum flavescentibus; corio apice et medio flavescente-picto.

Var. d. — Varietati *c* similis, sed tibiis posticis annulo flavescente destitutis.

Var. e. — Niger vel subviolaceo-niger, hemelytris raro parce flavescente-conspersis; pedibus impictis.

Varietas *a*, quæ in Java et Malacca occurrit, in insulis Philippinis, quantum novi, hucusque haud reperta est.

Margo thoracis anticus utrimque pone oculos est lævigatus et subcallosus in hac specie.

2. *P. tagalicus* STÅL, Enum. Hem. I. p. 39. 2. (1870).

Cantheconia A. et S.

1. *C. furcellata* WOLFF. — *Canthecona furcellata* STÅL, Enum. Hem. I. p. 42. 4. (1870).

Tibiæ omnes per totam longitudinem late sulcatæ, anticæ pone medium distincte nonnihil dilatatæ. Mas mihi ignotus.

2. *C. latipes* STÅL. — Pallide flavescens, distincte fusco-ferrugineo-punctata; marginibus lateralibus punctisque capitis viridi-æneis; spinis angulisque lateralibus thoracis obscure violaceis; scutello basin versus ferrugineo-fusco, apice pallidiore, in angulis basalibus macula parva pallida callosa lævi; membrana infuscata, pone medium utrimque macula laterali magna decolore notata, macula apicali obscurius fusca; abdomine dorso obscure violaceo; connexivo viridi-æneo, fascia postica segmentorum ferrugineo-flavescente. ♀. Long. 12, lat. hem. 6 mill.

Statura *C. furcellatæ*, spinis angulorum lateralium thoracis paullo crassioribus, minus acutis, tibiis anticis magis dilatatis picturaque divergit. Caput remote punctatum, punctis partis posterioris in series longitudinales sex dispositis, vitta jugorum læviuscula, pallescente. Antennæ dilute ferrugineæ, articulo secundo tertio nonnihil longiore. Thorax sat dense distincteque punctatus, punctis subviolaceo-fuscis, linea longitudinali subelevata, cicatricibus duabus anterioribus lævibus, his disco subæneo-punctatis, marginibus lateralibus anticis anguste callosis, medio leviter sinuatis, ante medium leviter rotundatis et obtuse crenulatis, angulis lateralibus in spinam magnam, apice posterius obtuse sinuatam, extrorsum productis, punctis intra partem anteriorem marginum lateralium positis viridi-æneis. Scutellum remote ferrugineo-fusco-punctatum, punctis in violaceum vergentibus, ruga depressa obsoleta longitudinali, anterius abbreviata, minus dense punctata, instructum, apice pallidius et parce

punctatum. Hemelytra sordide subalbida, disco incarnata, ferrugineo-punctata. Connexivum distincte punctatum. Pectus remote æneo-ferrugineo-punctatum, regione sulci ostiorum grisea, opaca. Venter remote ferrugineo-punctatus, angulis basalibus segmentorum viridi-æneis; spina segmenti secundi acuta, brevi; angulis segmentorum in dentem acutum prominulis. Pedes pallide sordide flavescentes, femoribus apice tibiisque anticis violaceo-ferrugineis, his superne per totam longitudinem dilatatis, parte dilatata basin versus sensim angustata, superne punctata; tibiis omnibus per totam longitudinem distincte lateque sulcatis. Ad divisionem *aaa* generis pertinet.

Stilbotes Stål.

Corpus anguste ovale, supra leviter, subtus valde convexum. Caput longum, thoracis longitudine, subcylindricum, convexiusculum, apicem versus nonnihil decurvum, jugis et tylo æque longis, planis; tuberculis antenniferis ab oculis remotis, a supero distinguendis, levissime prominulis; bucculis valde elevatis, postice conjunctis, brevibus, parte anteoculari capitis fere dimidio brevioribus. Oculi a basi capitis remoti, globosi. Ocelli inter se quam ab oculis duplo longius remoti, pone lineam fictam inter partem posticam oculorum ductam positi. Rostrum paullo pone medium mesosterni extensum, a capite distans, minus crassum, articulo primo incrassato, parte anteoculari capitis subbreviore, secundo primo fere dimidio longiore, articulis duobus apicalibus æque longis, articulo primo paullo brevioribus. Antennæ articulo primo brevi, apicem capitis vix attingente, articulis reliquis? Thorax antrorsum valde angustatus, ante medium obtuse subconstrictus, marginibus lateralibus anticis obtusissimis, convexis, integris, angulis lateralibus spinosis, angulis posticis obtusis, haud productis. Scutellum longius quam latius, basi transversim maxime elevatum, parte apicali angusta, retrorsum angustata; frenis par duas tertias partes laterum scutelli extensis. Membrana apicem abdominis superans. Prosternum simplex. Mesosternum carina obtusa, posterius deplanata et ampliata, instructum. Metasternum latiusculum, planum, sexangulare, marginibus lateralibus subelevatis. Ostia odorifera in sulcum brevem, marginibus late callosis instructum et in callum usque ad latera metastethii extensum, continuata. Venter transversim valde convexus, basi inermis, margine integro, angulis segmentorum haud prominulis. Pedes longi, graciles; femoribus prope apicem obsolete subnodosis, spina destitutis; tibiis superne distincte sulcatis, anticis valde dilatatis. Articulus primus tarsorum posticorum articulis duobus apicalibus ad unum longitudine subæqualis.

Genus maxime insigne, optime forte prope *Leptolobum* locandum, structura capitis, pedum et scutelli distinctissimum.

1. *S. Semperi* Stål. — Obscure cæruleus, violaceo-nitens; scutello ante medium abdomineque cinnabarinis, margine apicali scutelli

et corii albidis; callo ostiorum odoriferorum eburneo; trochanteribus flavo-testaceis; ventris segmentis quarto et quinto lateraversus cæruleo-maculatis; membrana violaceo-fusca; tarsis rostroque nigris. ♀. Long. 10, lat. 4 mill. — Tab. VII. fig. 1.

Caput hic illic obsolete rugulosum, pone oculos punctatum. Thorax minus dense distinctissime punctatus, anterius transversim obtuse nonnihil elevatus et lævigatus, apice attenuatus, margine apicali punctato, angulis lateralibus in spinam sat magnam, leviter curvatam, subrecurvam, sursum leviter vergentem, apice obtusiusculam productis. Scutellum remote distincteque punctatum, parte basali elevata, rugula longitudinali media apiceque lævibus. Hemelytra dense fortiter punctata, macula transversa corii ad angulum apicalem interiorem parce subtiliterque punctata. Alæ infuscatæ. Pectus remote distinctissime punctatum. Venter impunctatus, segmentis pone spiracula verruculis duabus parvis instructis. Pedes impunctati. Pars dilatata tibiarum anticarum basin versus sensim angustata.

Subf. **Pentatomina** Stål.

Ectenus Dall.

1. *E. spectabilis* Burm., Dall., List of Hem. I. p. 174. 1. pl. 5. fig. 5. (1851).

Caput thorace paullo longius. Membranæ pars tertia vel dimidia apicalis apicem abdominis superans. Rostrum apicem segmenti quarti ventris attingens vel paullo superans. Sulcus ventris ad apicem segmenti quinti extensus. Articuli secundus et tertius antennarum æque longi. Congenericis mihi cognitis angustior.

2. *E. æreus* Stål. — Pallide flavescens, supra viridi-æneo-punctatus et interdum fere totus viridi-æneus, raro æneo-ferrugineo-punctatus; maculis tribus basalibus apiceque scutelli, macula parva oblonga obliqua disci corii, nec non hujus marginibus imis exteriore et apicali flavescentibus; membrana grisea, fusco-venosa, parte tertia vel dimidia apicali abdomen superante; lateribus pectoris parce acervatim viridi-æneo-punctatis; ventre prope spiracula punctis nonnullis et in segmentis omnibus macula parva ænea notato, sulco in basin vel ad medium segmenti quinti extenso; pedibus fusco-conspersis; rostro fere ad apicem segmenti quinti ventris extenso; angulis anticis thoracis extus in denticulum prominulis; parte apicali scutelli angusta. ♂. ♀. Long 13—15, lat. 6—6½ mill.

E. spectabili maxime affinis, nonnihil latior, capite thoraceque æque longis, angulis anticis thoracis in denticulum prominulis divergit. Articulis tertius rostri quarto vix duplo longior. Antennæ totæ vel apicem versus fuscæ, articulis basi ima pallidis, secundo tertio paullo longiore. Abdomen dorso croceum.

Specimen unum divergit rostro breviore, apicem segmenti tertii ventris haud vel paullo superante, articulo tertio quarto dimidio longiore, sulco ventris breviore vel posterius obsoletiore. An species distincta, *E. brevirostris* STÅL.

3. *E. generosus* STÅL., Ann. soc. ent. Sér. 4. V. p. 167. 2. (1865).
Statura *E. ærei*, parte apicali scutelli nonnihil latiore. Anguli antici thoracis in denticulum extus prominuli. Rostrum medium vel apicem segmenti tertii ventris attingens. Venter ante medium sulcatus.

Dalpada A. et S.

1. *D. tagalica* STÅL. — Dilute flavescens, supra lateribusque inferioribus capitis, pectoris et ventris viridi-æneo-punctata, punctis hic illic interdum in ferrugineum vergentibus; antennis nigricantibus, articulo primo intus, articulis reliquis basi ima albidis; maculis quattuor parvis thoracis et quinque parvis basalibus scutelli callosis, lævibus; parte apicali scutelli parcius punctata, pallescente; membrana pallide ochracea, fusco-venosa, angulo basali maculisque nonnullis apicalibus fuscis; macula media segmenti sexti ventris nigra; alis infuscatis; dorso abdominis subviolaceo-nigro, densissime punctulato. ♀. Long. 18, lat. 9 mill.
Statura *D. versicoloris* H. S., et quoad formam capitis cum hac specie congruens, angulis lateralibus thoracis ab antico visis haud incrassatis, scutello in angulis basalibus macula rotundata lævi majuscula destituto, sed ibidem remotius punctato et margine tantum angulorum lævigato, tibiis anticis dilatatis punctura-que saltem magnam ad partem viridi-ænea divergit. Caput inter antennas sinuato-angustatum, marginibus dein parallelis, jugis tylo paullo brevioribus, usque ad apicem æque late distantibus, apice oblique sinuato-truncatis; vitta jugorum vittisque tribus obsoletissimis pone medium capitis minus dense punctatis. Antennæ articulo secundo tertio nonnihil breviore. Rostrum apicem segmenti secundi ventris attingens. Thorax punctis hic illic in maculas ænescentes congregatis, pone medium interdum subferrugineo-punctatus, ante medium leviter depressus, cicatricibus anterioribus maculisque parvis quattuor ante medium in seriem transversam positis callosis, lævibus; marginibus lateralibus anticis callosis, sinuatis, ante medium obtuse crenulatis, angulis lateralibus paullo prominulis, haud tumidis, apice imo rotundatis, ibidem nigris et interdum apice ipso flavescentibus. Scutellum punctis ante medium in maculas acervatis, pone medium utrimque infuscatum, parte apicali pallescente, maculis tribus parvis transversis basalibus margineque angulorum basalium lævibus, subcallosis. Hemelytra æneo-marmorata. Pectus lateribus dimidiis ænescentibus, punctatis, flavo-maculatis. Venter disco subtiliter aciculatus et latera versus parce punctulatus, lateribus distincte viridi-æneo-punctatis, macula oblonga marginali segmentorum impunctata. Connexivum distincte punctatum,

segmentis basi apiceque viridi-æneis. Pedes fusco-conspersi et punctati; tibiis anticis superne pone medium nonnihil dilatatis, parte dilatata medio nigricante; tarsis subtus articuloque apicali toto nigricantibus. Anguli apicales segmentorum abdominis acute prominuli.

2. *D. simplicipes* STÅL. — Præcedenti maxime affinis, differt tantum colore pallidiore, angulis lateralibus thoracis pallidis, lateribus ventris parcius æneo-punctatis, segmento sexto macula nigricante media destituto, et præsertim tibiis anticis simplibus. ♂. ♀. Long. 15—18, lat. 7—9 mill.

Hæ duæ species divisionem generis formant, quæ jugis tylo paullo brevioribus, totis ubique æque late distantibus, angulis lateralibus thoracis haud tumescentibus, ventre basin versus obtuse sulcato, tibiis nonnisi basi et apice infuscatis, tarsorumque articulo apicali nigro est insignis.

Scotinophara STÅL.

a. *Thorace ante impressionem transversam mediam tumescente, angulis anticis in dentem acutum validum prominulis, marginibus lateralibus anticis denticulatis, angulis lateralibus pone dentem subsinuatis; scutello pone sinus laterales sensim rotundato-subampliato.*

1. *S. tarsalis* VOLL. — *Podops tarsalis* VOLL., Faun. ent. ind. néerl. I. p. 42. 3. pl. 3. fig. 8. (1863).

Exemplum philippinum ab exemplo typico javano tantum divergit statura paullo latiore. Scutellum, quod ante medium est utrimque sinuatum et dein utrimque levissime rotundato-ampliatum, posterius quam basi haud latius, incorrecte delineavit VOLLENHOVEN.

Hæc species *S. geophilæ* est maxime affinis, divergit jugis apice intus oblique truncatis vel sinuato-truncatis denteque angulorum anticorum et præsertim lateralium majore.

aa. *Thorace ante medium haud tumescente, angulis anticis dente parvo armatis, marginibus lateralibus anticis denticulatis, angulis lateralibus pone spinam haud sinuatis; scutello pone sinus laterales haud ampliato.*

2. *S. serrata* VOLL. — *Podops serratus* VOLL., Faun. ent. ind. néerl. I. p. 42. 4. pl. 3. fig. 9. (1863).

Juga subacuta, tylo paullo longiora.

Aednus DALL.

1. *A. obscurus* DALL., List of Hem. I. p. 145. 1. pl. 3. fig. 5. (1851); *Aednus similis* HAGL., Ent. Zeit. XXIX. p. 154. 3. (1868).

Laprius STÅL.

1. *L. varicornis* DALL. — *Sciocoris varicornis* DALL., List of Hem. I. p. 136. 16. (1851).

Obs. Genera *Myrochea, Paramecocoris, Ennius, Erachteus, Cocalus, Laprius* et *Aednus* divisionem (*Myrocheina*) formant, quæ marginibus capitis et sæpissime etiam thoracis dilatatis, explanatis, rostri articulo secundo articulis duobus apicalibus simul sumtis breviore vel longitudine vix æquali, femoribus, saltem anticis, subtus spinis vel tuberculis parvis acutiusculis pluribus armatis est insignis.

Genus *Dymantis*, quod *Paramecocorem* habitu maxime simulat, una cum *Aëpto, Menestheo* et *Eribote* divisionem (*Aëptina*) format, quæ ad *Myrocheina* valde appropinquat, differt autem articulo secundo rostri articulis duobus apicalibus simul sumtis multo longiore femoribusque sæpissime inermibus.

Odius STÅL.

1. *O. pallipes* STÅL. — Ovalis, flavescente-griseus, nigro-punctatus, venis hemelytrorum lævigatis; ventre et sternis nigricantibus, limbo illius obsolete pallescente; alis sordide hyalinis; dorso abdominis testaceo, posterius nigricante; pedibus sordide testaceo-flavescentibus, obsolete fusco-conspersis. ♂. Long. 10, lat. $5\frac{1}{3}$ mill.

O. pallido-limbato maxime affinis et ab hac specie australica vix distinctus; differt tantum denticulo extrorsum vergente angulorum anticorum thoracis paullo distinctiore, marginibus lateralibus anticis thoracis imis distinctius reflexis, ventre nigricante, limbo vix pallescente.

Segmentum anale maris apice latissime et sat profunde sinuatum.

2. *O. latus* STÅL. — Late subovalis, nigro-piceus, supra subtusque distincte punctatus; antennis dilute fusco-testaceis, articulo ultimo pallidiore, parte dimidia basali dilute flavo-testacea; membrana sordide vinacea, fusco-venosa; acetabulis, coxis, trochanteribus, tarsis dorsoque abdominis testaceo-flavescentibus, hoc posterius nigricante. ♀. Long. $9\frac{1}{2}$, lat. thor. $5\frac{2}{3}$, lat. abd. $6\frac{1}{2}$ mill.

Præcedente latior, capite antrorsum minus angustato, jugis latioribus, extus magis rotundatis, thorace scutelloque linea media læviuscula destitutis, venis hemelytrorum haud distinguendis, venis membranæ paucioribus, tribus vel quattuor, subramosis, nec sex vel septem simplicibus, punctura pectoris ventrisque remotiore et fortiore coloreque divergit. Caput thorace circiter tertia parte brevius, fere æque longum ac inter oculos latum, antrorsum leviter angustatum, marginibus lateralibus posterius levissime sinuatis, anterius valde rotundatis, jugis tylo paullo longioribus, distantibus, macula basali laterali ad oculos lævigata. Antennæ setulosæ, articulo secundo tertio paullo longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, integris, parte apicali capite cum oculis latiore, angulis anticis extus in denticulum prominulis, angulis lateralibus obtusis, vix prominulis. Hemelytra latitudine abdominis, extus sat rotundata. Ostia odorifera flavo-picea. Anguli postici metastethii acuta. Venter limbo parce

obsoleteque punctulato. Femora basi pallescentia. Alæ sordide hyalinæ.

An interdum pallidior et uti species præcedens colorata?

Niphe Stål.

1. *N. elongata* Dall. — *Pentatoma elongata* Dall., List of Hem. I. p. 246. 34. (1851).

Specimen femininum ex insulis philippinis, quod vidi unicum, divergit a specimine e Rangoon reportatum et quod cum typo Dallasii contuli magnitudine nonnihil minore, thorace posteriora versus paullo angustiore, antennarum articulis apicalibus totis rufescentibus, pectore posterius, ventre femoribusque remote minuteque nigro-conspersis, vix tamen ad speciem distinctam referendum.

Margines imi capitis fusci. Margines laterales angusti thoracis et limbus lateralis hemelytrorum pallidi. Maculæ duæ approximatæ anteriores thoracis nigræ. Dorsum abdominis concolor. Alæ subopacæ. Articulus secundus antennarum tertio distincte nonnihil longior. Anguli laterales thoracis subsinuati, ante sinum subprominuli. Macula minuta pone medium corii prope marginem pallidum lævigata, pallida.

2. *N. vittativentris* Stål. — Anguste ovalis, pallide griseo-flavescens, supra sat dense distincteque, subtus remotius et in ventre subtilius fusco-punctata; macula basali laterali capitis ad oculos marginibusque imis lateralibus anticis thoracis lævigatis, thorace intra hos margines densius nigro-punctato; corii margine angusto exteriore ante medium pallido; dorso abdominis pallide subcroceo; alis decoloribus; maculis minutissimis punctiformibus duabus anterioribus thoracis et quinque laterum pectoris, vitta media ventris, spiraculis maculisque minutis sparsis pedum nigris. ♀. Long. 10, lat. 5 mill.

N. elongata nonnihil brevior, capite antrorsum minus angustato, lateribus ante sinus posteriores parallelis, margine corii anguste et tantum ante medium pallido picturaque ventris distinctissima. Caput nonnihil longius quam inter oculos latius, marginibus lateralibus posterius leviter sinuatis, ante sinus parallelis, anterius valde rotundatis, jugis et tylo æque longis, illis anterius haud convergentibus; vitta media postice ampliata paullo minus dense punctata. Antennæ articulis secundo et tertio apice imo, quarto et quinto pone medium leviter infuscatis, secundo tertio vix dimidio longiore. Articulus ultimus rostri niger. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, angulis anticis extus denticulo obtuso minutissimo instructis, angulis lateralibus obtusis, posterius obsolete subsinuatis; cicatricibus anticis lævibus. Scutellum ad angulos basales macula minutissima lævigata, pone medium vitta pallescente, remotius punctata, notatum, margine apicis utrimque anguste pallido. Membrana sordide hyalina, venis fuscis. Maculæ nigræ punctiformes pectoris sunt positæ

tres ad acetabula, una ad marginem anticum mesostethii et una ad marginem lateralem metastethii. Femora subtus setis nonnullis brevibus instructa.

Ochrophara STÅL.

Corpus subovale, supra levissime, subtus sat convexum. Caput majusculum, thorace vix brevius, antrorsum angustatum, marginibus lateralibus pone medium sinuatis, medio ante sinus rectis et parallelis, dein angulum formantibus, ante angulum subsinuatis et sensim convergentibus; jugis tylo paullo longioribus, levissime convergentibus, apice haud contiguis, sensim angustatis, apice angustis; bucculis percurrentibus, totis distincte elevatis, anterius vix altioribus, antice obtusissime subangulatis. Ocelli inter se quam ab oculis paullo longius remoti. Rostrum apicem coxarum posticarum subattingens, articulo primo bucculis nonnihil breviore, secundo tertio nonnihil longiore, quarto tertio nonnihil breviore. Antennæ mediocres, articulo primo parte capitis ante tubercula antennifera sita dimidio breviore. Thorax ante medium sensim declivis, apice pone verticem latissime sinuatus, marginibus lateralibus anticis sinuatis, subacutis, haud explanatis, ante medium remote obtuseque crenulatis. Scutellum nonnihil pone medium abdominis extensum, retrorsum sat angustatum, apice rotundatum; frenis paullo pone partes duas tertias anticas scutelli extensis. Membrana venis remotis instructa. Prosternum haud impressum. Mesosternum obtuse carinatum. Metasternum simplex. Ostia odorifera extus in sulcum brevem distinctum, marginibus elevatis instructum, continuata. Abdomen latitudine hemelytrorum; ventre basi inermi. Pedes mediocres, inermes; tibiis superne late distincteque sulcatis.

Brachymnæ affine genus, corpore multo minus depresso, subtus sat convexo formaque capitis distinctum.

1. *O. emarginata* STÅL. — Pallide subsordide flavescens, supra minus dense distincte, subtus multo remotius et in ventre multo subtilius fusco-ferrugineo-punctata; impressione minutissima angulorum basalium scutelli, macula punctiformi laterali pectoris ad basin mesostethii, spiraculis, margine imo postico angulorum apicalium angulisque imis basalibus segmentorum ventris nigris. ♀. Long. 17, lat. 8½ mill. — Tab. VII. fig. 2.

   Caput antrorsum angustatum, fere æque longum ac cum oculis latum, marginibus lateralibus pone medium sinuatis, ante sinus parallelis, dein anteriora versus subito angulatis et ante angulos sinuatis, dein obliquis, jugis sensim angustatis, apice imo rotundatis. Antennæ articulo secundo tertio distincte nonnihil breviore, tertio et quarto fere æque longis, quinto et secundo longitudine subæqualibus. Thorax punctis in disco irregulariter dispersis et paullo pone medium in maculas parvas duas fuscas congregatis; marginibus lateralibus anticis anterius obtuse crenulatis, medio sinuatis et pone sinus in angulum subrectum, anterius margine subrotundatum, ampliatis; margine imo

basali lævi. Scutellum basi ima hic illic lævigatum. Corium maculis parvis sparsis obsoletis et posterius macula majore lævi instructum. Membrana et alæ decolores. Dorsum abdominis in croceum vergens, medio et posterius ferrugineo-punctatum. Femora posteriora apicem versus extus maculis duabus distinctioribus parvis nigris notata.

Genera *Hypaulacus* SPIN. (= *Steleocoris* MAYR = *Antonia* STÅL), *Diploxys*, *Ancyrocoris*, *Curatia*, *Dichelocephala*, *Ochrophara*, *Brachymna* et *Drinostia* inter se affinia, capite triangulari et thorace longiore vel saltem thoraci longitudine æquali, ultra apicem articuli primi antennarum producto, jugis sensim angustatis, tylo longioribus, sæpissime multo longioribus, prosterno simplici, bucculis percurrentibus, totis distincte elevatis, articulo primo rostri bucculis breviore, ventre basi inermi, sulco destituto, tibiisque superne sulcatis, congruunt.

Eurinome STÅL.

1. *E. fasciaticollis* STÅL. — Ovalis, superne plus minus obscure fusco-testacea et sat dense distincteque nigro-punctata, subtus nigra, subæneo-nitens; antennis, acetabulis, pedibus, connexivo limboque lato abdominis pallide sordide flavescentibus, femoribus omnibus, tibiis anterioribus totis et posticis basi nigro-conspersis; marginibus capitis, fascia angusta callosa percurrente lævigata pone medium marginibusque lateralibus anticis thoracis nec non margine angusto corii ante medium testaceis; maculis duabus parvis apicis scutelli pallide flavescentibus. ♂. ♀. Long. 9½, lat. 5½ mill.

♂. Segmento anali apice profunde sinuato.

E. inconspicuæ MONTR., affinis, articulis secundo et tertio antennarum æque longis [1]), rostro paullo breviore, pone coxas posticas vix extenso, marginibus lateralibus anticis thoracis minus obtusis, totis anguste lævibus, picturaque diversa. Caput antrorsum distincte angustatum, margine imo læviusculo vel minus dense punctato. Antennæ articulis primo, secundo et tertio apice imo, nec non quarto toto fuscis, ultimo mutilo in exemplis descriptis. Thorax marginibus lateralibus anticis medio levissime sinuatis, pone medium anguste distincteque calloso-elevatis, ante medium obtusissime obsoletissimeque crenulatis, angulis lateralibus subsinuatis, ante sinum levissime prominulis. Scutellum basi maculis minutissimis punctiformibus lævibus tribus, una media unaque ad impressiones nigras angulorum basalium. Membrana fuscescens. Alæ leviter infuscatæ. Dorsum

---

[1]) E descriptione generica tolle notas longitudinem articulorum antennarum et angulum apicalem corii respicientes, sed adde: thoracis marginibus lateralibus anticis posterius angustissime calloso-subelevatis vel subcarinatis, angulis lateralibus convexis, valde convexo-declivibus, quod ab antico optime perspicitur, abdomineque hemelytris haud vel vix latiore.

abdominis fusco-testaceum. Caput subtus et pectus remote punctata, margine postico mesostethii, ostiis odoriferis et interdum horum regione obsolete fusco-flavescentibus. Venter disco lævis, latera versus aciculatus et parce punctatus, limbo flavescente læviusculo, spiraculis fuscis. Articulus ultimus tarsorum apice fuscus.

Sepontia Stål.

1. *S. pusilla* Voll. — *Chlænocoris pusillus* Voll., Faun. ent. ind. néerl. I. p. 45. 1. pl. 3. fig. 11. (1863).

Stollia Ellenr.

1. *S. distacta* Dall. — *Eysarcoris distactus* Dall., List of Hem. I. p. 226. 5. (1851).
   Scutellum corio distincte brevius.
2. *S. bovilla* Dall. — *Eysarcoris bovillus* Dall., List of Hem. I. p. 229. 11. (1851).
   Maculæ callosæ angulorum basalium scutelli hujus et præcedentis speciei magnitudine valde variant, interdum minutissimæ, vix distinguendæ.

Stachyomia Stål.

Corpus latiuscule obovatum, crassum, supra nonnihil, subtus valde convexum. Caput parvum, maxime declive, subperpendiculare, antrorsum angustatum, basin versus utrimque sinuatum, tylo jugis paullo longiore, marginibus lateralibus acutiusculis; bucculis percurrentibus, distincte elevatis, posterius altioribus, antice angulum acutiusculum formantibus. Ocelli ad oculos valde approximati. Rostrum coxas posticas nonnihil superans, articulo primo paullo pone bucculas extenso, articulo secundo articulis duobus apicalibus simul sumtis nonnihil breviore, his æque longis. Antennæ corpore fere dimidio breviores, articulo primo apicem capitis haud attingente. Thorax convexus, ante medium maxime declivis, margine antico haud calloso-elevato, marginibus lateralibus anticis obtusissimis, convexis, subcallosis, lævigatis, angulis lateralibus in spinam productis. Scutellum convexiusculum, hemelytris paullo brevius, parte apicali lata, lateribus ante medium sinuatis; frenis medium scutelli haud attingentibus. Angulus apicalis corii acutus, paullo productus, margo apicalis prope angulum illum sinuatus. Prosternum simplex. Mesosternum distincte carinatum. Ostia odorifera in rugam longam, sensim angustatam, subsulcatam, extrorsum continuata. Abdomen hemelytris vix latius, sensim rotundato-angustatum; ventre spina basali et sulco destituto, angulis imis apicalibus segmentorum tumescentibus, prominulis, angulis segmenti sexti in dentem acutum productis. Pedes mediocres, inermes; tibiis teretibus, sulco destitutis; articulo primo tarsorum posticorum brevi, primo et secundo simul sumtis apicali longitudine æqualibus.

Hoplistoderæ affine genus, scutello breviore, angulis segmenti apicalis abdominis spinosis, capite minore et breviore divergit.

1. *S. vulnerabilis* Stål. — Pallide flavescens, superne ferrugineo vel fusco-ferrugineo-induta et ferrugineo-nigro-punctata; thorace ante medium remotius et irregulariter punctato, hujus marginibus lateralibus anticis maculaque parva elongata in angulis basalibus scutelli pallidis, lævigatis, subcallosis; membrana alisque vitreis; dorso abdominis, connexivo, angulis apicalibus segmentorum ventris spiraculisque nigris; segmentis connexivi medio macula ferrugineo-flavescente. ♂. ♀. Long. $5\frac{1}{2}$, lat. 4 mill.

♂. Segmento ventrali secundo apice medio levissime subampliato, segmentis quinto et sexto medio in angulum apice rotundatum antrorsum productis; segmento anali apice late et sat profunde sinuato, in medio sinus prominulo, parte prominula apice sinuata.

♀. Segmentis ultimis ventris basi rotundatis.

Caput subtiliter minus dense punctatum, posterius infuscatum, linea obsoleta media posteriore maculaque minuta basali subcallosa pone ocellos pallidis. Thorax et scutellum distinctissime et sat dense punctata, illius parte anteriore pallidiore, remotius punctata, cicatricibus anticis fuscis, angulis lateralibus vel potius lateribus ante angulos laterales in spinam acutissimam nigram extrorsum productis, marginibus lateralibus anticis rectis, linea longitudinali discoidali subelevata, læviuscula. Scutellum maculis minutissimis, interdum haud conspicuis, lævibus conspersum. Hemelytra griseo-hyalina, parce ferrugineo-punctulata. Pectus remote, distincte diluteque fusco-ferrugineo-punctatum. Venter disco lævis, lateribus remote punctatis, punctis interdum subferrugineis. Pedes impicti.

Hoplistodera Westw.

1. *H. convexa* Dall., List of Hem. I. p. 217. 4. (1851).

Taurodes Dall.

1. *T. boops* Dall., List of Hem. I. p. 220. 1. pl. 8. fig. 3. (1851).

Astyanax Stål.

1. *A. trimaculatus* St. Farg. et Serv. — *Hoplistodera trimaculata* Dall., List of Hem. I. p. 217. 4. (1851).

Spinæ laterales thoracis longitudine variant.

Axiagastus Dall. [1]).

Subg. *Oncotropis* Stål.

Mesosternum carina valida, alta, inter coxas anticas prominula, instructum. Metasternum elevatum, (concaviusculum?), postice sub-

[1]) Bucculæ antice nunc acute dentatæ, nunc angulum rectum formantes, nunc rotundatæ.

sinuatum. Segmentum secundum ventris medio basi nonnihil elevatum et metasternum tangens. Pedes posteriores nonnihil distantes. Scutellum hemelytris brevius; frenis medium scutelli attingentibus.

1. *A. (Oncotropis) carinatus* STÅL. — Late obovatus, flavescens, supra remote nigro-punctatus; articulo antennarum tertio apice, quarto et quinto totis nicricantibus; macula transversa basali thoracis, scutelli macula discoidali ante medium, macula parva basali prope angulos, macula laterali media nec non corii maculis duabus indeterminatis fusco-ferrugineis; membrana fuscescente; dorso abdominis obscure violaceo; pedibus parce fusco-conspersis. ♀. Long. 11, lat. 7½ mill.

Axiagastis mihi cognitis quoad formam, picturam et puncturam simillimus. Caput parce punctatum, punctis pone medium in sereis longitudinales sex, seriebus lateralibus curvatis, et ante medium pone juga in series duas dispositis, lineis longitudinalibus duabus disci nigris. Bucculæ anterius obtuse rotundatæ, inermes. Articulus secundus antennarum articulo tertio paullo brevior. Rostrum apicem segmenti secundi ventris attingens, articulo secundo articulis duobus apicalibus simul sumtis subbreviore, tertio et quarto fere æque longis, hoc nigro. Thorax marginibus antico et lateralibus anticis callosis concoloribus, flavescentibus; punctis sparsis, hic illic in lineolas ordinatis, intra margines anticum et laterales anticos in seriem positis. Scutellum ante medium parce, pone medium densius punctatum, apice haud pallescens, impressione parva angulorum basalium nigra. Caput subtus ad bucculas serie punctorum nigrorum. Prostethium parce nigro-punctatum, punctis in series transversas et maculas parvas nonnullas acervatis. Mesostethium ad marginem anticum serie punctorum nigrorum. Venter lævis, latera versus parce dilute punctatus. Spiracula nigra. Connexivi segmenta parce, antice densius punctata, ibidem fusco-maculata.

Tolumnia STÅL.

1. *T. longirostris* DALL. — *Pentatoma longirostris* DALL., List of Hem. I. p. 238. 14. (1851).

Antestia STÅL.

1. *A. cruciata* FABR. — *Pentatoma cruciata* DALL., List of Hem. I. p. 254. 55. (1851).

Hæc species valde variat, nunc rufescens vel croceus, nunc flavescens vel virescens, maculis lateris superioris majoribus vel minoribus, nigris vel olivaceo-virescentibus, pectore ventreque maculatis vel immacculatis.

2. *A. angulosa* STÅL. — Pallide flavescens vel subferrugineo-flavescens, fusco-ferrugineo-punctata; fascia indistincta angusta thoracis inter angulos laterales ducta, apice scutelli maculisque duabus corii læviusculis vel minus dense punctatis; limbo ab-

dominis pallidiore, angulis apicalibus segmentorum nigris. ♀. Long. 8, lat. 5 mill.

Specimen e Pulo Penang adest in Museo Holmiensi. A plurimis *Antestiis* statura angustiore angulisque thoracis prominulis divergit, *A. Mauritii* quoad formam simillima. Caput antrorsum nonnihil angustatum, apice rotundatum, marginibus posterius leviter sinuatis; ante medium transversim subtiliter rugosum, punctis ante medium in vittas duas et posterius in lineas irregulares congregatis, tylo læviusculo. Antennæ dilute subferrugineæ, articulo secundo tertio tertia parte breviore. Thorax remote punctatus, marginibus imis antico et lateralibus anticis lævigatis, cicatricibus anterioribus fasciaque angusta pone medium sita læviusculis, hac interdum subcallosa; marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus paullo prominulis, apice imo rotundatis. Scutellum ante medium prope latera remotissime punctatum, anterius in medio et lateribus densius punctatis, apice pallido, lævigato. Hemelytra hic illic sat dense punctata, corio macula media parteque apicali ad angulum apicalem remotissime punctatis, hac parte punctis in seriem obliquam congregatis instructa. Membrana et alæ sordide hyalinæ. Dorsum abdominis croceum, punctatum. Pectus remote nigro vel ferrugineo-punctatum. Venter latera versus remote ferrugineo-punctatus, disco limboque lævibus. Pedes impicti.

Stenozygum Fieb.

1. *S. bicolor* Dall. — *Strachia bicolor* Dall., List of Hem. I. p. 262. 12. (1851).

Variat macula antica thoracis scutelloque rufescentibus; ventre nunc impicto, nunc latera versus maculis vel vitta nigro-cærulea.

2. *S. tricolor* Stål. — Ovale, obscure cæruleum, nitidum; antennis tarsisque nigris; macula anteriore thoracis scutelloque croceis vel rufescentibus, hoc anterius macula cærulea ornato; vittis duabus ante medium vittaque posteriore nec non parte inferiore capitis, margine omni lineaque longitudinali posteriore thoracis, pectore, abdomine, coxis, trochanteribus femoribusque pallide flavescentibus, his vittis nigro-cæruleis ornatis; linea clavi, corii maculis duabus, una ante medium posita, altera transversa pone medium, nec non linea ad suturam clavi albidis; margine exteriore corii anterius, posterius lineam abbreviatam emittente, pallide flavescente; pectore lateribusque ventris cæruleo-maculatis. ♀. ♂. Long. 8—9, lat. 4—4½ mill.

S. bicolori maxime affine, scutello cæruleo-maculato, hemelytris ad scutellum albido-bilineatis divergit.

Catacanthus Spin.

1. *C. tricolor* Montr. — *Pentatoma tricolor* Montr., Ann. sienc. phys. et nat. Sér. 2. VII. p. 96. (1855).

Var. b. — Thorace æneo vel violaceo, angulis lateralibus posterius rufis.

Pars apicalis membranæ pone abdomen extensa pallescens, grisea vel pallide fuscescens.

2. *C. incarnatus* DRURY, DALL., List of Hem. I. p. 270. 1. (1851).

Agonoscelis SPIN.

1. *A. nubila* FABR., DALL., List of Hem. I. p. 179. 3. (1851).

Specimina omnia philippina, quæ vidi, connexivo limboque ventris immaculatis gaudent.

Nezara A. et S.

1. *N. viridula* LIN., STÅL, Hem. afr. I. p. 193. 2. (1864).

Sabæus STÅL.

1. *S. spinosus* DALL. — *Rhaphigaster spinosus* DALL., List of Hem. I. 278. 10. (1851).

Plautia STÅL.

1. *P. fimbriata* FABR., STÅL, Hem. Fabr. I. p. 32. 1. (1868).

2. *P. unicolor* STÅL. — Late ovalis, virescente-olivacea, nitida, supra subtusque minus dense punctata, vitta media ventris lævi; hemelytris concoloribus; membrana tota alisque decoloribus, hyalinis; antennis subtestaceis, articulis tertio et quarto apice quintoque prope apicem nigris, articulo tertio secundo plus dimidio longiore; rostri articulo secundo apicalibus duobus simul sumtis longitudine subæquali, tertio quarto vix breviore, hoc apicem versus nigro; thorace et scutello ante medium quam hemelytris remotius punctatis. ♂. ♀. Long. 10½, lat. 6½ mill.

♂. Segmento anali subtruncato, apice medio obtuse rotundato-producto.

Congenericis quoad staturam, puncturam, structuram sternorum et segmenti secundi ventris maxime affinis, ab omnibus divergit hemelytris supra subtusque corpori concoloribus, rostro breviore, pone coxas posticas haud extenso, articulis apicalibus brevioribus, simul sumtis secundo longitudine subæqualibus, formaque segmenti analis maris. Margo abdominis impictus.

Zangis STÅL.

1. *Z. nigro-marginata* STÅL. — Pallide virescens, subopaca; marginibus lateralibus prope basin interruptis capitis, macula parva superiore tuberculorum antenniferorum, marginibus lateralibus anticis thoracis, angulis imis apicalibus segmentorum abdominis, articuloque ultimo rostri apicem versus nigris; antennis fuscis, articulis primo et secundo nec non basi articulorum reliquorum

virescentibus; scutello prope apicem utrimque macula minutissima interdum deficiente fusca notato; membrana alisque decoloribus. ♂. ♀. Long. 15—16, lat. 9 mill.

♂. Segmento anali ad apicem leviter impresso, apice late rotundato-subtruncato, in medio distinctius obtuse sinuato.

Congenericis viridibus mihi cognitis maxime affinis, capite thoraceque nigro-marginatis primo intuitu divergens, præterea structura rostri, capite punctulato, structura sternorum, spiraculis concoloribus, nec nigris, ab una alterave specie divergit. Thorax, scutellum et hemelytra remote distincteque, caput et præsertim pectus et venter subtilius punctata, hoc disco aciculato, breviter remoteque pilosulo, vitta media lævi. Caput transversim subtiliter subrugosum. Mesosterni carina distincta, posteriora versus nec crassior, nec altior, uti in *Z. Amyoti* et *dorsali* formata. Metasternum levissime elevatum, depressum, postice obtusum. Spina basalis ventris brevis, basin metasterni tangens. Rostrum pone metasternum vix extensum, articulo secundo tertio sublongiore, tertio quarto paullo longiore, articulus tertius antennarum secundo fere dimidio longior.

2. *Z. inornata* STÅL. — Dilute virescens, subnitida, antennarum articulo tertio apicem versus, quarto quintoque subtestaceis; membrana alisque decoloribus; angulis apicalibus segmentorum abdominis spiraculisque concoloribus. ♂. Long. 13, lat. 8 mill.

♂. Segmento anali ad apicem medio transversim impresso, apice late truncato, latera versus levissime, medio distinctius sinuato, sinu medio fundo recto.

Congenericis maxime affinis, forma segmenti analis maris, angulis spicalibus segmentorum abdominis spiraculisque concoloribus, nec nigris, carina mesosterni altiore, crassiore, posterius crassiore et altiore, metasterno magis elevato, convexo divergit. Tubercula antennifera superne macula nigra destituta. Punctura uti in specie præcedente. Rostrum apicem segmenti secundi ventris attingens vel vix superans, articulis secundo et tertio æque longis, quarto tertio fere tertia parte breviore. Articulus tertius antennarum secundo dimidio vel plus dimidio longior.

Brachycoris STÅL.

Corpus latissime ovale, subrotundatum, supra leviter, subtus magis convexum, punctatissimum. Caput parviusculum, convexiusculum, antrorsum nonnihil angustatum, prope oculos utrimque leviter sinuatum, apice rotundatum, maxime declive, jugis tylo sublongioribus; bucculis distincte elevatis, postice in angulum terminatis, percurrentibus. Ocelli parvi, inter se quam ab oculis fere quadruplo longius remoti. Rostrum coxas posticas æquans, articulo primo pone bucculas extenso. Antennæ borpore circiter dimidio breviores, articulo primo apicem capitis vix attingente; tuberculis antenniferis obtusis,

ultra latera capitis haud prominulis. Thorax latus, antrorsum sensim admodum declivis, ad marginem anticum ruga subtili instructus, marginibus lateralibus anticis acutiusculis, integris, angulis anticis acutis, antrorsum valde productis, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis. Scutellum maximum, ad apicem abdominis extensum, medio et basi fere æque latum, prope basin utrimque sinatum, pone sinus sensim subampliatum, apice rotundatum; frenis brevibus, per quintam vel sextam partem basalem scutelli extensis. Membrana apicem abdominis multo superans, venis simplicibus. Prosternum haud dilatatum. Mesosternum carina destitutum, non nisi obsoletissime sulcatum. Ostia odorifera in sulcum breviusculum continuata. Anguli apicales segmentorum abdominis obtusiuscula, haud prominula. Ventris segmentum secundum spina longa, coxas intermedias attingente armatum. Pedes breviusculi, validiusculi; tibiis superne planis; articulo primo tarsorum posticorum articulo tertio paullo breviore.

Genus insigne, ad *Antestias* appropinquans, angulis anticis thoracis acute productis, scutello maximo, mesosterno carina destituto, thorace intra marginem anticum punctatum ruga subtili instructo, sulco ostiorum odoriferorum breviore, subito abbreviato, in rugam haud extenso, divergit.

1. *B. semiflavus* STÅL. — Niger, punctatissimus, subcupreo-nitidulus; antennis, rostro, angulis apicalibus thoracis, scutello corioque pone medium, acetabulis, abdomine pedibusque pallide sordide flavescentibus; membrana fuscescente, basi decolore; alis decoloribus, apice infuscatis; apice rostri nigro. ♀. Long. 6, lat. 4½ mill. — Tab. VII. fig. 3.

Species insignis. Superne distinctissime densissimeque punctatus, parte flavescente scutelli et hemelytrorum paullo subtilius et remotius ferrugineo-punctata. Pectus et venter quam thorax nonnihil minus dense punctata, ventre ferrugineo-punctato, disco lævi. Antennæ apicem versus infuscatæ, articulo secundo tertio sublongiore. Rostrum articulo secundo apicalibus duobus simul sumtis paullo breviore, quarto tertio nonnihil longiore.

Rhynchocoris WESTW.

1. *R. longirostris* STÅL. — Subolivaceo-flavescens, vivus verisimiliter virescens, supra et prostethio punctatus; antennis, apice rostri, vittis duabus superioribus pone ocellos extensis vittaque laterali inferiore capitis, margine spinarum lateralium thoracis, membrana, alis, spina angulorum segmentorum abdominis tarsisque apicem versus nigris. ♀. Long. 24, lat. 12 mill.

R. serrato valde affinis, rostro longiore, apicem abdominis vix attingente vel paullo superante divergit. Caput rugulosum, lateribus punctatis, jugis tylo paullo longioribus, marginibus lateralibus rectis. Thorax remote punctatus, angulis lateralibus in spinam validissimam acutum extrorsam productis, punctis

harum spinarum et partis posterioris thoracis nigris. Scutellum remote, lateribus densius punctatum, punctis concoloribus; angulis posticis in lobum brevem apice rotundatum productis, marginibus lateralibus posticis sat profunde sinuatis. Hemelytra nigro-punctata, punctis in limbo pallescente exteriore dilutis. Dorsum abdominis nigro-violaceum. Lamina carinæ mesosterni apice antrorsum producta, parte producta curvata, sensim angustata, ultra marginem anticum prostethii plus minus prominente. Rostrum longitudine paullo varians, articulis secundo et quarto æque longis, tertio secundo distincte longiore. Anguli antici thoracis in spinulam obtusiusculam antrorsum prominuli. Articulus primus antennarum virescens, linea superiore nigra.

2. *R. brevirostris* Stål. — Olivaceo-flavescens; antennis, lineis duabus longitudinalibus superioribus, posterius abbreviatis, vittaque laterali inferiore capitis, marginibus lateralibus anticis thoracis margineque ejusdem spinarum, spinis angulorum segmentorum abdominis apiceque rostri nigris; articulo primo rostri virescente, linea supera nigra notato; rostro medium vel apicem segmenti tertii ventris attingente; lamina mesosterni antice truncata, angulum apice obtuse rotundatum formante. ♀. Long. 17, lat. 9 mill.

Præcedenti simillimus, minor, dente antico buccularum minore, obtusiore, rostro breviore, forma lamina mesosterni, capitis lateribus pone medium nonnihil sinuatis, jugis et tylo æque longis, thoracis angulis posticis rectis, in lobum haud prominulis, spinis angulorum lateralium gracilioribus marginibusque lateralibus posticis multo minus profunde sinuatis, dorso abdominis sordide testaceo, alis levissime infuscatis, apice obscurioribus, hemelytris dilute punctatis, clavo tantum nigro-punctato, divergit. Apex tarsorum infuscatus.

3. *R. nigridens* Stål. — Olivaceo vel subtestaceo-flavescens, nitidus; linea articuli primi articulisque reliquis antennarum, margine lineisque duabus abbreviatis capitis, macula basali tuberculorum antenniferorum, margine angulorum lateralium thoracis angulisque apicalibus segmentorum abdominis nigris; membrana fusca, cupreo-nitente; alis sordide hyalinis, apice infuscatis; marginibus lateralibus thoracis, apice scutelli tibiisque testaceis vel pallide rufescentibus. ♂. ♀. Long. 13—15½, lat. thor. 9—11, lat. hem. 7—9 mill.

♂. Segmento anali ad medium apicis levissime impresso, apice medio sinuato, lateribus rotundato.

Pugionæ flavescenti Hagl. statura similis, rostro breviore, thoracis margine postico distinctissime sinuato, nec subrecto, angulis posticis sublobatis, prominulis, apice rotundatis, marginibus lateralibus posticis distinctius sinuatis, margine antico toto distincte calloso-elevato, postice serie punctorum terminato, angulisque apicalibus segmentorum abdominis in dentem acutum

majorem prominulis et ceteris divergit. Caput pone medium prope oculos leviter impressum, apice punctulatum, lateribus interdum transversim subrugosis; bucculis antice angulum rectum vel subobtusum formantibus. Antennarum articulus secundus tertio tertia parte brevior. Thorax, scutellum, hemelytra, prostethium et metastethium posterius, mesostethium antice distincte et minus dense dilute punctata. Thorax anterius lævis, intra marginem anticum totum callosum serie punctorum instructus, marginibus lateralibus anticis obtusis, lævigatis, integris, subrectis, angulis lateralibus nigro-punctatis, acutis, extrorsum modice productis, posterius obtuse sinuatis. Rostrum ad medium segmenti tertii ventris extensum, articulo tertio secundo distincte paullo longiore, in exemplo uno vix longiore, quarto secundo subbreviore. Lamina carinæ mesosterni antrorsum sensim altior, anterius rotundata, apice suboblique rotundato-truncata, marginem anticum prostethii subattingens. Venter aciculatus, carina lata obtusissima lævi. Dorsum abdominis concolor, subviolaceonitens, punctatum.

Cuspicona Dall.

1. *C. rufispina* Stål. — Dilute subtestaceo-flavescens, dilute punctata; spinis angulorum lateralium thoracis plus minus obscure aut dilute rufescentibus. ♂. ♀. Long. 10, lat. thor. 9, lat. hem. $6\frac{1}{3}$ mill.

♂. Segmento anali impressionibus longitudinalibus curvatis duobus instructo, apice truncato et trisinuato, sinubus lateralibus latissimis et levissimis, sinu medio parvo, distinctiore, profundiore, parte apicali media, sinum medium ferente, levissime prominula.

Statura *C. virescentis*, spinis thoracis obtusiusculis, prætcrea quoad puncturam, formam sternorum et cetera simillima. Caput, thorax, scutellum, hemelytra sat dense distincteque punctata, punctura capitis et scutelli densiore, punctura hemelytrorum distinctiore. Thorax marginibus lateralibus anticis subsinuatis, integris, angulis lateralibus in spinam validam, apice obtusam, lævem, extrorsum et leviter sursum vergentem productis. Prostethium fere totum, mesostethium ad medium marginis antici remote punctata; acetabula lævia. Venter latera versus remote minus distincte punctatum. Carina mesosterni alta, compressa, anterius paullo altior, antice rotundata, ad marginem anticum prostesthii producta.

Genera *Rhynchocoris*, *Hoffmanseggiella*, *Morna*, *Pugione*, *Pegala*, *Vitellus*, *Cuspicona*, *Ocirrhoë* et *Periboea* divisionem (*Rhynchocorina*) formant, quæ mesosterno alte carinato, carina anterius inter vel ante pedes anticos in laminam producta, metasterno elevato, postice emarginato, basi ventris spina, in emarginatura metasterni quiescente, armata, marginibus scutelli apice vel apicem versus nec reflexis, nec elevatis, sæpissime etiam

tibiis teretibus, sulco destitutis, margineque postico thoracis lævi est insignis [1]).

---

[1]) Genera *Rhynchocorinorum* hoc schemate dignoscuntur: (vide Öfv. Vet. Ak. Förh. 1867, p. 520—522)

1(16). Lateribus apicis scutelli haud depressis, basin membranæ tegentibus; frenis ad vel paullo pone medium scutelli extensis.

2(3). Angulis posticis thoracis in dentem acutum prominulis; tibiis superne sulcatis; angulis segmentorum abdominis acute dentatis. — *Ocirrhoë* STÅL.

3(2). Angulis posticis thoracis obtusis vel rectis vel rotundatis, raro acutis, tibiis in hoc casu sulco destitutis.

4(7). Thorace antice usque ad marginem anticum sparsim punctato, margine hoc nec lævigato, nec calloso.

5(6). Corpore obovato vel ovali; capite mediocri; tibiis teretibus. — *Cuspicora* DALL.

6(5). Corpore suboblongo; capite magno; tibiis superne planiusculis vel subsulcatis. — *Peribœa* STÅL.

7(4). Thorace anterius lævigato, intra marginem anticum lævem et sæpissime callosum punctis, serie plus minus regulari positis, instructo; tibiis sulco destitutis.

8(11). Scutello apice rotundato.

9(10). Articulo secundo antennarum tertio breviore; thorace postice ante scutellum distincte sinuato, angulis posticis rectis vel sublobatis et apice rotundatis, marginibus lateralibus posticis distincte sinuatis; angulis apicalibus segmentorum abdominis in dentem acutum distinctissimum productis; apice valvularum analium lateralium feminæ acute productis; thorace intra marginem anticum totum callosum serie punctorum simplici, continua, percurrente instructo. — *Rhynchocoris* WESTW.

10(9). Articulis secundo et tertio antennarum æque longis; thorace postice vix sinuato, angulis posticis obtusis, marginibus lateralibus posticis levissime sinuatis; angulis apicalibus segmentorum abdominis acutis, leviter prominulis; apice valvularum analium lateralium feminæ angulum obtusum formante; thorace margine antico lævi, haud calloso-elevato, intra marginem anticum, hujus parte laterali postoculari excepta, punctis irregulariter acervatis instructo; lamina mesosterni ante coxas anticas sensim angustato. — *Pugione* STÅL.

11(8). Scutello apice angulum distinctum formante; lamina mesosterni anterius altissima; angulis apicalibus segmenti sexti abdominis longe acute productis.

12(15). Angulis lateralibus thoracis cornutis, margine postico sinuato.

13(14). Angulis posticis thoracis obtusis, rotundatis. — *Hoffmanseggiella* SPIN.

14(13). Angulis posticis thoracis acutis, retrorsum valde productis. — *Morna* STÅL.

15(12). Thoracis angulis lateralibus obtusis, haud productis, margine basali subrecto, angulis posticis deletis, obtusissime rotundatis. — *Pegala* STÅL.

16(1). Lateribus apicis scutelli oblique depressis, angulo basali interiore membranæ tectis; lamina mesosterni antrorsum longissime producta. — *Vitellus* STÅL.

Subf. **Acanthosomina** Stål.

Sastragala A. et S. [1]).

a. *Scutello macula magna flavescente impunctata ornato.*

1. *S. notata* Dall. — *Acanthosoma notatum* Dall., List of Hem. I. p. 310. 21. (1851).

Articuli antennarum primus et secundus longitudine subæquales, tertius secundo circiter quarta parte longior, primus capitis fere longitudine.

2. *S. obtusispina* Stål. — Dilute flavescens, nitida; thorace pone medium nigro-punctato, spinis angulorum lateralium fusco-ferrugineis, obtusis; scutello nigro vel fusco-ferrugineo, punctato, macula magna apiceque flavescentibus, lævibus; corio ad marginem apicalem fusco-ferrugineo-maculato; dorso abdominis vitta latissima rufescente ornato; apice abdominis fusco-ferrugineo. ♂. Long. 8, lat. thor. $5\frac{1}{2}$, lat. hem. 4 mill.

♂. Segmento anali apice medio leviter emarginato, versus angulos apicales acute prominulos leviter sinuato.

S. notatæ simillima, parcius et in thorace fortius punctata, spinis angulorum lateralium thoracis crassioribus, brevioribus, obtusis, leviter curvatis, et ceteris differt. Caput læve, jugis

---

[1]) Genera *Acanthosomati* affinia, lamina mesosterni ante coxas anticas producta instructa, hoc modo disponenda:

1(10). Articulo primo antennarum apicem capitis superante; capite parvo vel mediocri, plano, tylo longitrorsum impresso; margine apicali corii recto.

2(5). Lamina mesosterni retrorsum haud producta; mesosterno basi pone laminam paullo elevato, parte elevata longitrorsum excavata vel sulcata; sulco ab ostiis odoriferis ducto longo.

3(4). Thorace antice punctato, margine antico haud lævigato, angulis lateralibus depressis; angulis apicalibus segmenti sexti abdominis maris apice rotundatis; capite punctato. — *Acanthosoma* Curt.

4(3). Thorace antice intra marginem anticum lævem, totum vel ad partem callosum, punctato, angulis lateralibus haud depressis, productis, teretibus; angulis apicalibus segmenti sexti abdominis rectis vel acutis; capite impunctato. — *Sastragala* A. et S.

5(2). Lamina mesosterni retrorsum inter vel pone coxas intermedias producta.

6(9). Marginibus lateralibus posticis thoracis nec depressis, nec ampliatis; sulco ab ostiis odoriferis ducto longo.

7(8). Marginibus sulci prosterni sat elevatis, antice angulum formantibus. — *Elasmostethus* Fieb.

8(7). Marginibus sulci prosterni obtuse elevatis, antice humilioribus. — *Sticto-carenus* Stål. (Typus: *Cuspicona tæniola* Dall.).

9(6). Marginibus lateralibus posticis thoracis anguste depressis, paullo ampliatis; sulco ab ostiis odoriferis ducto breviusculo. — *Elasmucha* Stål.

10(1). Articulo primo antennarum apicem capitis magni et convexiusculi haud superante; tylo haud impresso; margine apicali corii rotundato. — *Cyphostethus* Fieb.

obsoletissime transversim subrugosis. Antennæ articulo primo capite nonnihil breviore, secundo et tertio æque longis, primo dimidio longioribus, ultimis mutilis in exemplo descripto. Thorax posterius in ferrugineum vergens, subfortiter nigro-punctatus, anterius lævis, intra marginem anticum callosum punctis dilutis instructus, marginibus lateralibus callosis, angulis lateralibus in spinam teretem, apice obtusam, leviter curvatam, extrorsum productis. Scutellum ante medium macula rotundata flavescente. Clavus nigro-punctatus. Corium parce punctatum, punctis partis interioris fusco-ferrugineis, partis exterioris concoloribus. Membrana levissime infuscata. Alæ decolores, apicem versus infuscatæ. Subtus impunctatus, prostethio antice et posterius punctato. Anguli segmentorum ventris in denticulum prominuli, anguli segmenti sexti subrecti, vix acuti. Lamina mesosterni marginem anticum prosterni subsuperans. Spina ventris læsa.

aa. *Scutello toto punctato, macula lævi flavescente destituto.*

3. *S. spiculigera* Stål. — Olivaceo-flavescens, subtus cum pedibus purius pallide flavescens, supra fusco-punctata; dorso abdominis violaceo-induto, interdum rufescente, apice fusco; membrana alisque sordide hyalinis, illius angulo basali fusco; spinis angulorum lateralium thoracis longis, acutissimis. ♂. ♀. Long. 8—10½, lat. thor. 7—9, lat. hem. 4½—5½ mill.

♂. Segmento anali apice late sinuato, sinu medio late truncato.

S. rufescente minor et brevior, spinis thoracis extrorsum et levissime sursum vergentibus præcipue divergit. Caput impunctatum. Antennæ articulo primo secundo subbreviore, secundo tertio sublongiore vel his duobus æque longis, tertio nigro, articulis ultimis mutilis in exemplis descriptis. Thorax parte anteriore marginibusque lateralibus anticis impunctatis, intra marginem anticum serie irregulari punctorum instructus, angulis lateralibus in spinam longam, gracilem, acutissimam, nigro-punctatam, apice lævem, apicem versus nigro-marginatam, productis. Scutellum apice læve. Hemelytra tota punctata, punctis concoloribus, in parte marginali exteriore nigricantibus, margine ipso impunctato. Subtus lævis, prostethio dilute punctato. Anguli imi segmentorum abdominis acutiuscule prominuli, anguli segmenti ultimi subacuti.

Elasmucha Stål.

1. *E. longirostris* Stål. — Pallide sordide flavescens, vitta lata capitis, thorace, scutello, hemelytris apiceque abdominis nigricantibus; marginibus lateralibus anticis, fascia anteriore lineaque longitudinali media thoracis callosis, lævibus, ferrugineo-flavescentibus; macula transversa pone medium corii callosa, lævi, albida; dorso abdominis croceo. ♂. Long. 8, lat. thor. 6, lat. hem. 4¼ mill.

♂. Segmento anali apice latissime truncato, medio in dentem acutum prominulo, ad dentem densissime fusco-testaceo-

piloso, angulis apicalibus acutis, spina gracillima setiformi terminatis.

E. fasciatori affinis videtur. Variat verisimiliter supra pallidior, ferruginea. Caput pone medium punctis in series tres dispositis instructum, præterea impunctatum. Antennæ exempli descripti mutilæ. Rostrum medium segmenti sexti ventris attingens, articulo tertio secundo multo longiore, secundo quarto paullo longiore. Thorax et scutellum sat fortiter, minus dense punctata, ille intra marginem punctis instructis, angulis lateralibus in spinam longam, acutissimam, apice gracillimam, extrorsum productis. Scutellum pone medium ruga subtili lævi. Hemelytra densius et minus fortiter punctata. Membrana et alæ sordide hyalinæ, illa fusco-lineolata. Prostethium antice et posterius, metastethium ad apicem sulci ostiorum punctata. Lamina mesosterni marginem anticum prosterni haud attingens. Spina basalis ventris coxas intermedias attingens. Anguli apicales segmentorum abdominis nigri, acuti, levissime prominuli.

2. *E. ferruginosa* STÅL. — Pallide flavescens vel ferrugineo-flavescens, thorace pone medium scutelloque obscurius ferrugineis, hujus apice maculisque tribus parvis basalibus pallide flavescentibus; thorace, scutello clavaque fusco-ferrugineo-punctatis, corio remote pallide ferrugineo-punctulato; vitta latissima dorsali abdominis rufescente; membrana alisque sordide hyalinis, his apicem versus subinfuscatis. ♂. Long. $7\frac{1}{2}$, lat. thor. $6\frac{1}{3}$, lat. hem. 4 mill.

♂. Segmento anali apice late sinuato, angulis apicalibus sensim productis, acutis.

Statura præcedentis, cui affinis, punctura, præsertim hemelytrorum, minus forti, his etiam multo minus dense punctatis. Antennæ articulo primo capite nonnihil breviore, secundo primo distincte longiore et tertio distincte breviore. Thorax uti in specie præcedente, sed linea longitudinali callosa nulla. Hemelytra subtiliter punctulata. Prostethium parce fusco-punctatum. Lamina mesosterni marginem apicalem prosterni subattingens. Spina ventris coxas intermedias attingens. Anguli apicales segmentorum abdominis vix prominuli, anguli segmenti sexti obtusiusculi. Rostrum pone pedes posticos vix extensum, articulis secundo et tertio fere æque longis, quarto paullo longioribus.

Microdeuterus DALL.

Hoc genus quoad formam sternorum ad *Acanthosoma* et affinia appropinquat, divergit capite apice lato, late rotundato, ante sinus laterales subampliato, marginibus lateralibus anticis et antico thoracis anguste callosis, elevatis, scutello longiore, parte apicali producta, latiore. Lamina mesosterni marginem anticum prosterni attingens, postice inter coxas intermedias producta.

1. *M. megacephalus* H. S., DALL., List of Hem. I. p. 300. 1. pl. 10. fig. 4. (1851).

2. *M. pallescens* Stål. — Subferrugineo-flavescens, thorace, scutello hemelytrisque remote fusco-punctulatis; articulis tribus ultimis antennarum fuscis; apice abdominis scutelloque ante medium nigricantibus, hoc basi maculis quattuor parvis flavescentibus. ♂. Long. 8, lat. 4½ mill.

♂. Segmentis quinto et sexto ventris medio antrorsum valde productis, hoc apice medio rectangulariter emarginato, lateribus apicis sinuato-truncatis; segmento anali immerso, apice utrimque bisinuato, parte media late obtusissimeque prominula, angulis posticis anguste productis.

M. megacephalo valde affinis, an distinctus? divergit hemelytris limboque abdominis impictis, articuloque antennarum tertio secundo paullo plus quam duplo, nec fere plus triplo longiore.

Subf. **Urostylina** Stål.

Urolabida Westw.

1. *U. bipunctata* Stål. — Pallide flavo-virescens, thorace postice, scutello hemelytrisque magis virescentibus; macula minutissima angulorum lateralium thoracis, apice imo anguli apicalis corii, interdum etiam macula parva basali superiore tibiarum nigris. ♂. ♀. Long. 10—11½, lat. 4—5 mill.

♂. Pedibus posterioribus minus distantibus; segmento anali angulis apicalibus longissime productis, divaricatis, acutissimis, parte media producta, apice sinuata, angulis hujus partis productis.

♀. Pedibus posterioribus magis distantibus; valvulis analibus lateralibus magnis, convergentibus, apicem versus haud angustatis, apice truncatis.

Statura *U. semicircularis* H. S., cui, exceptis coloribus, valde affinis. Thorax, scutellum, hemelytra et prostethium minus dense, distincte punctata. Antennæ articulo primo thoraci longitudine subæquali, secundo primo distincte nonnihil longiore, tertio quartæ parti articuli primi longitudine æquali, quarto et primo fere æque longis, quinto quarto circiter tertia parte breviore. Thorax ante medium transversim levissime impressus, marginibus lateralibus anticis ante medium levissime rotundatis, subtilissime et vix perspicue serrulatis. Scutellum linea longitudinali, posterius subelevata lutescente. Hemelytra venis lævigatis. Membrana alisque vitreæ. Rostrum paullo pone coxas anticas extensum. Venter dense subtilissimeque transversim ruguloso-strigosus.

Urostylis Westw.

1. *U. lævipennis* Stål. — Pallide flavescens vel virescente-flavescens; membrana alisque vitreis, illius macula in angulo basali interiore nigra, parva. ♀. Long. 10, lat. 4½ mill.

Statura *Urolabidæ bipunctatæ.* Thorax, scutellum et prostethium distincte punctulata. Scutellum apice imo læviusculum. Hemelytra lævia, clavo ad marginem internum, corio ad suturam clavi, intra marginem exteriorem ante medium et prope marginem eundem seriatim punctulatis, serie prope marginem exteriorem corii sita posterius evanescente, nonnihil ante medium corii cum serie intramarginali conjuncta. Antennæ articulo primo capite thoraceque simul sumtis paullo breviore, secundo primo paullo longiore, tertio secundo vix dimidio breviore, quarto secundo paullo longiore, quinto mutilo. Rostrum ad coxas intermedias extensum. Anguli postici metasterni obtusi. Thorax collari angusto instructus, marginibus lateralibus anticis integris, anterius leviter rotundatis.

2. *U. serrulata* STÅL. — Præcedenti maxime affinis, differt tantum scutello in angulis basalibus callo lævi instructo, posterius lævi, nec non marginibus lateralibus anticis thoracis dense subtilissimeque serrulatis. ♂. Long. 8½, lat. vix 4 mill.

3. *U. cruciata* STÅL. — Pallide flavescens, thorace posterius virescente; angulis imis lateralibus thoracis, margine scutellari clavi, serie punctorum corii ad suturam clavi, margine basali membranæ articuloque apicali tarsorum nigris; membrana alisque vitreis, illa fusco-venosa. ♂. Long. 8, lat. vix 4 mill.

♂. Segmento anali apice producto, medio rotundato, lateribus oblique obtuseque sinuatis.

U. lævipenni statura et punctura maxime affinis, differt pictura, thoracis marginibus lateralibus anterius minutissime obtuse subserrulatis, corii area exteriore fusco-punctulata, angulisque posticis metasterni acutis, nonnihil productis. Antennæ exempli descripti mutilæ. Maculæ minutissimæ duæ pone ocellos nigræ.

Subf. **Tessaratomina** STÅL.

Mucanum A. et S.

1. *M. maculigerum* STÅL, Enum. Hem. I. p. 66. 3. (1870).

Tessaratoma ST. FARG. et SERV.

1. *T. longicornis* DOHRN, STÅL, Enum. Hem. I. p. 66. 1. (1870).
2. *T. nigripes* DALL., STÅL, Enum. Hem. I. p. 67. 2. (1870).

Alæ violaceo-fuscæ, basin versus in ochraceum obsolete vergentes. Segmentum anale maris apice subsinuato-truncatum, lateribus apicem versus valde rotundatis, angulis posticis obtusissimis, vix distinguendis.

Pygoplatys DALL.

Subg. *Pygoplatys* DALL.

Caput ante oculos sensim obtuse sinuatum, dein sensim angustatum, ad oculos nec in dentem nec in angulum prominulum.

1. *P. (Pygoplatys) bovillus* Stål.—Pallide olivaceo-flavescens, supra distincte punctatus, punctis in parte posteriore thoracis et hemelytris interdum viridi-æneis, cornubus acutis thoracis nigropunctatis; dorso abdominis plus minus distincte violaceo-induto, densissime punctulato; margine imo abdominis nigricante, angulis apicalibus segmentorum testaceis; capite, antennis pedibusque in testaceum vergentibus. ♂. ♀. Long. 17—20, lat. thor. 14—17, lat. hem. 9—11 mill.

♂. Angulis posticis segmenti sexti abdominis obtusissimis, rotundato-truncatis; segmento anali postice depresso-producto, apice medio sinuato, lateribus rotundato.

♀. Angulis apicalibus segmenti sexti acutis, productis, nonnihil pone valvulas anales extensis; valvulis analibus uti in *P. acuto*, sed dentibus apicalibus nonnihil brevioribus.

P. acuto maxime affinis, cornubus lateralibus thoracis acutioribus, apice anterius haud vel vix rotundatis, rectis, extrorsum et non nisi levissime antrorsum vergentibus divergit, præterea statura, punctura et forma partium simillima. Scutellum pone medium læviusculum et concaviusculum. Membrana alæque sordide hyalinæ, illa ad marginem basalem interdum infuscata. Caput, thorax, scutellum et hemelytra distinctissime et minus dense punctata, hæc ubique æqualiter punctata.

Subg. *Odontoteuchus* Stål.

Caput marginibus lateralibus basi ipsa ad oculos angulum formantibus vel in dentem prominentibus, ante hunc angulum vel dentem profunde sinuatis, dein parallelis.

a. *Marginibus lateralibus capitis basi dente acuto distinctissimo instructis.*

2. *P. (Odontoteuchus) Thoreyi* Dohrn. — *Pygoplatys Thoreyi* Stål, Enum. Hem. I. p. 70. 7. (1870).

3. *P. (Odontoteuchus) longiceps* Stål. — Olivaceo-flavescens vel testaceus, nitidus; articulo ultimo antennarum, basi excepta, pallide flavescente; dorso abdominis subviolaceo-sanguineo; punctis capitis et connexivi interdum viridi-æneis; membrana alisque ochraceis, illa pallidiore; capite longo. ♀. Long. 25, lat. thor. 15, lat. hem. 12 mill.

P. Thoreyi maxime affinis, differt tantum capite longiore, parte ante sinus jacente longiore quam latiore, concaviuscula, thoracis marginibus lateralibus anticis nonnihil profundius sinuatis, angulis lateralibus nonnihil magis prominulis, angulisque segmenti sexti abdominis apud feminam paullo acutioribus. Caput, thorax et scutellum ante medium remote distincte punctata, hoc pone medium læve, obtuse sulcatum. Hemelytra tota dense subtiliterque punctata. Pectus parce punctatum. Venter rugulosus. Thorax angulis lateralibus productis, parte producta sensim angustata, apice obtusissime rotundata, extrorsum vergente.

aa. *Marginibus lateralibus capitis ipsa basi in angulum parvum subrectum vel vix acuminatum prominulis; angulis apicalibus inferioribus femorum nigris.*

4. *P. (Odontoteuchus) hædulus* STÅL. — Olivaceo-flavescens; articulo ultimo antennarum pallidiore, ad basin infuscato; membrana sordide hyalina; alis ochraceis, subviolaceo-nitidis; capitis parte ante sinus jacente longiore quam latiore. ♀. Long. 21, lat. thor. 13, lat. hem. 11 mill.

Statura *P. longicipitis*, capite paullo breviore angulisque lateralibus thoracis totis sensim angustatis, apice imo anguste rotundatis divergit, præterea in omnibus simillimus. Puncta connexivi nigricantia, ante medium ænescentia. Puncta thoracis et capitis etiam ænescunt. Margines laterales antici thoracis levissime sinuati.

5. *P. (Odototeuchus) rosulentus* STÅL. — Olivaceo-flavescens, hemelytris dorsoque abdominis dilute sanguineis; membrana alisque sordide subvinaceis; punctis connexivi nigricantibus; capitis parte ante sinus jacente fere æque longa ac lata; angulis lateralibus thoracis nonnihil prominulis, subrectis, apice ipso rotundatis, marginibus lateralibus anticis rectis. ♀. Long. 19, lat. thor. 10½, lat. 9 mill.

Præcedenti maxime affinis, forma thoracis capiteque breviore tantum differt; color minus valet.

Mattiphus A. et S.

1. *M. aurifer* STÅL, Enum. Hem. I. p. 72. 2. (1870).

Variat superne obscure violaceus, haud vel tantum in parte postica thoracis et hemelytrorum viridi-ænescens.

2. *M. hians* STÅL. — Supra obscure ferrugineus, thorace, scutello parteque postica hemelytrorum ænescentibus; capite, thorace scutelloque transversim subrugosis, parce punctatis, hemelytris densissime punctulatis; subtus pedibusque sordide flavescens, aureo-nitens; antennis castaneis vel nigris, articulo primo, basi et apice articuli tertii et basi articuli quarti flavescentibus; dorso abdominis testaceo; connexivo nigro, hujus segmentis basi apiceque imo scutelli flavescentibus; membrana alisque obscure ochraceis. ♂. ♀. Long. 20—25, lat. 10—12 mill.

Præcedenti coloribus puncturaque maxime affinis, statura angustiore, capite longiore, ante oculos denticulo armato, jugis apice hiscentibus, apice intus oblique truncatis, marginibus lateralibus anticis thoracis medio magis ampliatis, rotundato-subangulatis, divergit.

Carpona DOHRN.

1. *C. imperialis* DOHRN, STÅL, Enum. Hem. I. p. 74. 1. (1870).

Pedes postici feminæ normales, haud elongati, femoribus haud incrassatis, tibiis rectis.

Pycanum A. et S.

1. *P. pretiosum* Stål, Enum. Hem. I. p. 75. 2. (1870).
Exemplum philippinum divergit ab exemplo typico e Pulo Penang magnitudine majore, thorace hemelytrisque posterius distincte viridi-æenescentibus, illius marginibus lateralibus anticis sensim rotundatis, pedibusque ferrugineo-flavescentibus.
Anguli apicales segmenti sexti abdominis et segmenti analis maris hujus speciei acutiores quam in *P. rubente,* in quo illi anguli subrecti sunt.

Subf. **Dinidorina** Stål.

Aspongopus Lap.

1. *A. fuscus* Westw., Stål, Enum. Hem. I. p. 85. 24. (1870).
Exemplum philippinum femininum unicum, quod vidi, antennarum articulis secundo et tertio æque longis gaudet. Exemplum masculinum javanum Musei Holmiensis articulo secundo antennarum tertio tertia parte breviore divergit.
Dorsum abdominis rufo vel flavo-testaceum. Alæ nigricantes.
2. *A. cuprinus* Stål, Enum. Hem. I. p. 82. 7. (1870).
Variat articulo apicali antennarum nigro.

Cyclopelta A. et S.

1. *C. obscura* St. Farg. et Serv., Stål, Enum. Hem. I. p. 80. 1. (1870).
2. *C. ornata* Stål. — Rufo-ferruginea; capite, antennis, rostro, maculis duabus transversis ante medium parteque posteriore, cum maculis illis interdum confluente, thoracis, scutello, exceptis macula triangulari basali parteque apicali, hemelytris, excepta parte laterali, maculis marginalibus abdominis pedibusque nigris vel subæneo-nigris. ♂. ♀. Long. 16—17, lat. 8½—9 mill.
C. obscuræ maxime affinis, differt pictura, antennis paullo longioribus, thoracis marginibus lateralibus anticis nonnihil explanatis, late subreflexis, segmento anali maris obtusiore, apice medio levissime emarginato.

Megymenum Lap.

1. *M. spinosum* Burm., Stål, Enum. Hem. I. p. 87. 3. (1870).

Eumenotes Westw.

1. *E. obscura* Westw., Stål. Enum. I. p. 89. 1. (1870).
Obs. Tarsi hujus generis biarticulati sunt.

Subf. **Phyllocephalina** Stål.

Megarhynchus Lap.

1. *M. rostratus* Fabr., Stål, Hem. Fabr. I. p. 41. 1. (1868).

Fam. COREINA Stål.

Subf. **Mictina** Stål.

Dalader A. et S.

1. *D. planiventris* Westw., Dall., List of Hem. II. p. 381. 2. (1852).

Hæc species variat quoad formam thoracis et latitudinem articuli tertii antennarum. Exemplum unicum ex insulis philippis, quod vidi, articulo tertio antennarum angustius dilatato angulisque lateralibus thoracis magis extrorsum productis et acutioribus ab exemplis indicis et javanis divergit.

Cipia Stål.

1. *C. guttipes* Stål. — Nigra, subaureo-sericea, supra cum pectore punctata; marginibus lateralibus vittisque duabus latis thoracis denudatis; maculis marginalibus abdominis ad basin segmentorum maculaque prope basin partis inferioris dilatatæ tibiarum posticarum flavo-testaceis. ♂. Long. 28, lat. 8 mill.

♂. Lateribus abdominis parallelis; ventris segmento secundo latera versus pone coxas posticas spina valida armato; femoribus posticis valde incrassatis, basin versus valde curvatis et multo gracilioribus, supra subtusque carina instructis, carina superiore versus medium, carina inferiore pone medium denticulata; tibiis posticis supra subtusque valde dilatatis, parte tertia basali basin versus angustata, parte dilatata superiore apice truncata et ibidem superne calcari brevi obtuso instructa, parte dilatata inferiore medio denticulata, pone medium sinuato-angustata.

C. dilatata major, tuberculis antenniferis apice intus obtusioribus et minus productis, paullo distantibus, angulis lateralibus thoracis acutis, marginibus lateralibus ejusdem serrulatis, tibiis anterioribus latioribus, segmento tertio ventris apud marem inermi, et ceteris divergit. Antennæ articulo secundo primo nonnihil breviore, superne paullo compresso, articulo tertio secundo quarta parte breviore, supra subtusque paullo compresso, supra leviter dilatato, articulo quarto mutilo in exemplis descriptis. Thorax marginibus lateralibus rectis, subacutis, minute serrulatis, angulis lateralibus acutis, nonnihil prominulis. Tibiæ anteriores subtus levissime, supra admodum dilatatæ, parte dilatata superne obtuse rotundata, tibiæ anticæ intermediis latiores. Tarsi dilute picei.

Derepteryx White.

1. *D. expansus* Stål. — Niger vel ferrugineo-nigricans, remote flavo-sericeus, supra dense punctulatus; thoracis marginibus lateralibus dentatis, angulis lateralibus late extrorsum productis, parte producta apice acuta, haud vel vix antrorsum vergente; dorso abdominis nigricante; alis dilute fusco-vinaceis. ♂. ♀. Long. 36—38, lat. 10 mill.

♂. Abdomine hemelytris, paullo latiore, in angulis apicalibus segmentorum spinula distincta armato; ventre inermi; femoribus posticis valde incrassatis, in parte laterali superiore utrimque spinis serie positis, intus ante medium tuberculis parvis acutiusculis sparsis, subtus prope basin tuberculo obtusissimo dentiformi et nonnihil pone medium in latere interiore spina valida armatis; tibiis posticis ante medium utrimque valde, pone medium leviter dilatatis, parte dilatata superiore ante medium obtuse rotundata, parte inferiore ante medium angulum rectum, apice acuminatum formante, pone angulum denticulata.

♀. Abdomine nonnihil ampliato, inermi; femoribus posticis nonnihil incrassatis, basin versus sensim gracilescentibus, utrimque serie tuberculorum parvorum acutiusculorum instructis, apice subtus nonnihil compresso-ampliatis, parte ampliata apice bidentata; tibiis supra subtusque dilatatis, pone medium angustatis, parte dilatata inferiore ante medium rotundato-ampliata, parte inferiore a basi ultra medium obtusius rotundata.

D. malayo STÅL et *heroi* FABR. valde affinis, ab ambobus differt forma thoracis, qui cum thorace *D. fulvicornis* FABR. congruit, a *D. heroi* præterea divergit tibiis anticis per fere totam longitudinem tibiisque intermediis medio superne levissime dilatatis. Thorax medio et versus angulos laterales longitrorsum leviter impressus. Pedes sæpius in ferrugineum leviter vergentes, spinis et tuberculis nigris; femoribus apice utrimque macula minuta nigra notatis. Femora postica maris in omnibus cum femoribus maris *D. herois* congruunt, feminæ cum femoribus feminæ *D. malayi*. Pectus utrimque vitta ochraceo-griseo-sericea notatum. Tibiæ posticæ utriusque sexus leviter curvatæ.

Mictis LEACH.

1. *M. discolor* DALL., List of Hem. II. p. 402. 46. (1852).

2. *M. pungens* STÅL. — Nigricans, supra punctulata, remote ochraceo-sericea; lateribus capitis, corpore subtus, basi femorum, tibiis, tarsis rostroque sæpissime obscure ferrugineis; antennarum articulis primo, secundo et tertio apice, quarto toto nigricantibus; angulis lateralibus thoracis acutissimis, valde productis; dorso abdominis rufo-testaceo, vitta anterius abbreviata, nigra, ornato; segmentis convexivi basi flavo-testaceis; metastethio macula laterali dense albido- vel flavescente-sericea notato; alis sordide vinaceis, limbo interiore infuscato. ♂. ♀. Long. 21—26, lat. 6—8 mill.

♂. Abdomine haud ampliato; angulis apicalibus segmentorum tertii et quarti acute prominulis; ventris segmentis secundo et tertio medio conjunctim plus minus, nunc levissime, nunc maxime elevatis, illo apice latera versus tuberculo parvo vel spina validiuscula armato; femoribus posticis nunc femoribus feminarum similibus, nunc in exemplis robustioribus valde incrassatis, nonnihil ante medium curvatis, parte tertia basali subito gracile-

scente, subtus ruga obsoleta longitudinali, minute granulata et prope apicem tuberculo parvo armata, instructis; tibiis posticis rectis, compressis, subtus ad basin partis tertiæ apicalis dente valido armatis, apicem versus superne denticulis nonnullis obtusis minutissimis instructis.

♀. Abdomine nonnihil ampliato, inermi; ventre tuberculis destituto; femoribus posticis sat incrassatis, basin versus sensim gracilescentibus, ante medium levissime curvatis, subtus apicem versus compressis, parte compressa apice denticulata; tibiis gracilibus, rectis, inermibus.

Ad *Cerbum* HAHN pertinet. Quoad staturam, formam thoracis pedumque posteriorum *M. gallinæ* DALL. similis, sed angulis lateralibus thoracis longius productis, ut et spinis lateralibus disci segmenti secundi ventris minoribus et acutis divergit. Antennæ graciles, longæ, articulo quarto primo paullo longiore. Thorax marginibus lateralibus dentatis, angulis lateralibus acutissimis, extrorsum sensim valde productis.

3. *M. grossipes* FABR., STÅL, Hem. Fabr. I. p. 53. 2. (1868).

Notobitus STÅL.

1. *N. affinis* DALL. — *Nematopus affinis* DALL., List of Hem. II. p. 423. 3. (1851).

2. *N. pallicornis* DALL. — *Nematopus pallicornis* DALL., List of Hem. II.p. 424. 4. (1851).

Variat dorso abdominis flavescente-testaceo, apice nigricante, femoribusque anticis nigro-piceis.

Physomerus BURM.

1. *P. oedymerus* BURM., DALL., List of Hem. I. p. 413. 6. (1852).

Acanthocoris A. et S.

1. *A. clavipes* FABR., STÅL., Hem. Fabr. I. p. 45. 2. (1868).

Subf. **Coreina** STÅL.

Leptoglossus GUÉR.

1. *L. membranaceus* FABR. — *Theognis membranaceus* STÅL, Hem. afr. II. p. 86. 1. (1865); *Anisoscelis orientalis* DALL., List of Hem. II. p. 454. 8. (1852).

Variat articulis antennarum secundo et tertio annulo luteo ornatis vel destitutis.

Homoeocerus BURM.

a. *Antennis corpore nonnihil brevioribus, minus gracilibus, articulo primo subtriquetro, nonnihil incrassato, thorace paullo breviore, apice concolore, articulo quarto tertio distincte bre-*

viore; rostri articulis tertio et quarto æque longis; thorace marginibus lateralibus pallidis, angulis lateralibus subrectis, paullo prominulis; corio disco macula minuta nigra vel fusca, sæpissime distincta notato; ambitu spiraculorum concolore [1]).

1. *H. puncticornis* BURM., DALL., List of Hem. II. p. 446. 10. (1852). Segmentum anale maris integrum, apice obtusum, subtruncatum.

aa. *Antennis gracilibus, longis, articulo primo nonnihil incrassato, thoraci longitudine subæquali, articulis quarto et tertio æque vel fere æque longis; capite antrorsum subangustato; thorace angulis lateralibus obtusiusculis, haud prominulis; corio macula parva discoidali fusca destituto, pone medium macula vel fascia albicante vel pallescente subtilius et parcius punctata notato; ambitu spiraculorum concolore* [2]).

b. *Thorace basi fascia intramarginali fusca ornato; macula vel fasciola posteriore corii per areolas duas extensa.*

2. *H. fascifer* STÅL. — *Tliponius fascifer* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 465. 7.

Antennæ corporis fere longitudine, articulo primo apice imo interdum fusco vel nigricante, articulis tertio et quarto apice a latere visis levissime subampliatis, articulo quarto fusco, prope basin pallescente, tertio et quarto fere æque longis. Hemelytra fusco-carnea, limbo latiusculo exteriore pallide olivaceo-flavescente, macula transversa prope basin membranæ olivaceo-albicante, subtilius et remotius punctata. Angulus basalis membranæ et margo imus scutellaris clavi nigricantes.

Exemplum unicum masculinum mihi cognitum divergit colore pallidiore, hemelytris concoloribus, pallide olivaceo-virescentibus, fascia pallida obsoleta. Segmentum anale apice integrum, obtusissime rotundato-subangulatum

In exemplis femininis articulus primus antennarum intus et femora superne sunt nigro-vittata.

3. *H. fasciatus* STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens vel virescens, subnitidus, thorace, scutello, hemelytris pectoreque distinctissime et sat dense punctatis; apice imo articulorum primi, secundi et tertii antennarum, basi ima parteque dimidia apicali articuli quarti nigricantibus; fascia subbasali thoracis, clavo maculaque corii pone maculam pallidam fuscis; membrana alisque sordide subvinaceis, illius angulo basali interiore obscuriore; ventre subtiliter coriaceo-aciculato. ♀. Long. 18, lat. 5 mill.

Var. b. Corio, exceptis limbo exteriore maculaque transversa, fusco.

Præcedenti maxime similis et affinis, punctura fortiore et paullo minus densa, macula pallida corii magis rotundata, minus

---

[1]) Ad hanc divisionem etiam pertinet *H. marginellus* H. S.

[2]) In *H. plebejo, cingalensi* et *marginiventri* spiracula annulo nigro cincta sunt.

transversa, distinctius punctata, angulis lateralibus thoracis obtusioribus, punctis hemelytrorum subacervatis et maculas minutissimas lævigatas subelevatas relinquentibus. Rostri articuli secundus et tertius æque longi, quartus tertio nonnihil longior. Articuli secundus et tertius antennarum apice imo subampliati. Abdomen feminæ hemelytris vix latius.

bb. *Thorace posterius fascia fusca destituto; corio in areola apicali exteriore ad membranam macula rotundata albicante, remotius et subtilius punctata, notato.*

4. *H. bipustulatus* STÅL. — Pallide olivaceo-subflavescens vel subvirescens, supra cum pectore dense distincteque, capite obsoletius punctatus; thorace hemelytrisque interdum leviter infuscatis et subfusco-punctatis, limbo laterali pallescente; articulis antennarum primo, secundo et tertio apice, nec non dimidio apicali articuli quarti nigris; corio posterius in medio ad membranam macula subrotundata, albicante, interdum dilute fusco-cincta, notato; membrana alisque dilute subfusco-vinaceis; dorso abdominis croceo, apice concolore. ♂. ♀. Long. 15—19, lat. 3½—5 mill.

♂. Segmento anali apice utrimque profunde sinuato, parte inter sinus prominula transversa, subtruncata et angulis rotundatis instructa; abdomine hemelytris vix latiore.

♀. Mare major, abdomine paullo latiore.

Præcedentibus duabus maxime affinis, nonnihil longior et angustior. Antennæ articulo primo subtereti, articulis duobus intermediis apice utrimque levissime ampliatis, quarto tertio paullo longiore. Thorax angulis lateralibus obtusis. Articulus quartus rostri tertio sublongior.

bbb. *Thorace posterius fascia fusca destituto; corio macula pallida destituto; antennis quam in divisionibus præcedentibus gracilioribus.*

5. *H. immaculatus* STÅL. — Dilute olivaceo-virescens, thorace, scutello, hemelytris pectoreque sat dense distincteque punctatis, ventre subtilissime coriaceo; articulis antennarum apicem versus nigricantibus; membrana alisque pallidissime subfusco-vinaceis, illius angulo basali, margine angusto basali venaque interiore ex area basali emissa nigro-fuscis; dorso abdominis croceo, maculis lateralibus obsoletis parvis fuscis. ♂. Long. 17, lat. 4 mill.

♂. Abdomine haud ampliato; segmento anali apice utrimque profunde oblique inciso, parte inter incisuras jacente truncata et angulis apicalibus acutis instructa.

Præcedentibus iterum maxime affinis, antennis paullo gracilioribus, articulis secundo et tertio apice haud ampliatis, corio impicto ut et præsertim structura segmenti analis maris diversus. Anguli laterales thoracis obtusi. Articulus quartus rostri tertio paullo longior.

Exemplum femininum, quod specifice vix divergit, antennis pallidioribus, articulo primo apice concolore, tertio et quarto apice imo nigris est præditum.

Dasynus Burm.

1. *D. cocco-cinctus* Burm. — *Paryphes? cocco-cinctus* Dall., List of Hem. II. p. 440. 4. (1852).

2. *D. pallidus* Stål. — Pallide testaceo-flavescens, thorace, scutello hemelytrisque obscurioribus, subinfuscatis, distincte nigro-punctatis; apice imo articulorum primi, secundi et tertii nec non articulo quarto antennarum nigricantibus, hoc basi pallido-annulato; membrana obscure fusca; alis subviolaceo-fuscescentibus, dorso abdominis croceo, apice fusco-maculato. ♀. Long. 19, lat. 5 mill.

♂. Segmento anali apice medio in lobum dentiformem, sursum vergentem, producto.

Statura *D. coccocincti*, capite ante antennas nonnihil magis producto, angulis lateralibus thoracis rectis, apice ipso acuminatis, punctura nonnihil remotiore coloreque divergit. Caput supra subtiliter fusco-punctulatum. Antennæ corpori longitudine æqualia, articulo primo secundo paullo previore, tertio primo distincte breviore, quarto secundo fere dimidio longiore, omnium longissimo. Rostrum apicem segmenti secundi ventris attingens. Thorax antice subtilius punctatus, marginibus lateralibus anticis rectis, subacutis, angulis lateralibus paullo prominulis. Margo apicalis corii extus venaque exteriore apicem versus subsanguinei. Mesostethium et metastethium posterius, nec non prostethium distincte punctata, hujus macula magna anteriore impunctata. Venter ante medium leviter sulcatus, subtilissime coriaceus. Tibiæ superne sulco subtili instructæ.

3. *D. nigro-punctatus* Stål. — Pallide testaceo-flavescens, thorace, scutello hemelytrisque pallide subinfuscatis, fusco-punctatis, thorace antice et marginibus lateralibus anticis, marginibus costali et apicali nec non angulo apicali corii pallidis, corpori concoloribus; antennis fusco-testaceis, articulo primo basin versus pallescente, reliquis basi pallide flavescentibus. ♂. Long. 20, lat. 5½ mill.

Præcedenti simillima, differt structura antennarum et pectore toto punctato. Antennæ corpori longitudine æqualia, articulo primo secundo distincte nonnihil longiore, secundo tertio paullo breviore, quarto duobus præcedentibus simul sumtis nonnihil breviore. Caput vitta interrupta punctulata instructum. Thorax antice et marginibus lateralibus parcius, subtilius et dilutius punctatis, angulis lateralibus paullo prominulis, obtusiusculis, apice imo acuminatis, marginibus lateralibus anticis ante medium obtusis. Membrana obscure fusca. Alæ fuscescentes. Dorsum abdominis croceum, apice fuscum. Tibiæ sulco subtili distincto instructæ.

4. *D. bucculentus* STÅL. — Testaceo-flavescens, supra subtusque distincte punctatus; apice articulorum primi, secundi et tertii nec non articulo quarto antennarum nigris, hoc basi late flavo-annulato; membrana alisque levissime infuscatis, illius margine basali fusco. ♂. Long. 15½, lat. 4 mill.

♂. Segmento anali valde convexo, apice utrimque sinuato, inter sinus prominulo, angulis apicalibus acutis, productis.

Præcedentibus duobus similis, articulo quarto antennarum breviore, angulis lateralibus thoracis rotundatis, spinula armatis, ventre distincte punctato, segmento apicali lævi, bucculis altioribus, antice angulum acutum formantibus divergit. Caput parce punctulatum. Antennæ corpore fere longiores, articulo primo omnium longissimo, secundo primo distincte nonnihil breviore et tertio nonnihil longiore, quarto tertio paullo longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis denticulis minutissimis armatis. Hemelytra infuscata, margine costali et apicali corii pallidis, angulo apicali in sanguineum vergente. Tibiæ teretes, anteriores sulco supero destitutæ, posticæ sulco subtilissimo, ægre distinguendo, obsoletissimo, instructæ.

Genus *Dasynus* a *Galæso* angulis lateralibus thoracis prominulis, rectis vel acuminatis, interdum spinosis tantum differt et cum *Galæso* optime conjungitur.

Cletus STÅL.

1. *C. acutus* DALL. — *Gonocerus acutus* DALL., List of Hem. II. p. 495. 7. (1852).

Dorsum abdominis variat totum testaceum, vel totum nigrum vel lateribus nigris.

Cletomorpha MAYR.

1. *C. denticulata* STÅL. — Pallide sordide flavescens; thorace posterius, scutello hemelytrisque nigro-punctatis, horum margine costali ante medium maculaque parva rotundata ad marginem apicalem prope angulum interiorem pallidis, impunctatis; articulo tertio antennarum nigro, quarto fulvescente, basi ipsa nigra; membrana fusca; alis infuscatis; connexivi fasciis maculisque parvis ventris nigris. ♀. Long. 8, lat. 2⅔ mill.

C. bellulæ maxime affinis, differt articulo tertio antennarum nigro, angulis lateralibus thoracis posterius basin versus denticulis duobus vel tribus distinctissimis instructo, angulis apicalibus segmentorum abdominis secundi et tertii acutis, subprominulis. Caput fusco-punctulatum, tuberculis antenniferis apice extus spina armatis. Thorax minus dense dilute punctatus, disco fusco-bimaculatus, postice nigro-punctatus, inter angulos laterales anguste nigro-fasciatus, angulis lateralibus acutissimis, extrorsum productis, nigris. Segmenta connexivi secundum, tertium, quintum et sextum apice, quintum et sextum etiam basi, quartum totum nigricantia. Pectus distincte fusco-punctatum,

maculis lateralibus parvis tribus nigris notatum. Venter subtiliter et parce, latera versus paullo densius fusco-punctatus, maculis parvis nigris, in series quattuor vel sex dispositis, ornatus.

Lybas Dall. [1]).

a. *Thoracis marginibus lateralibus anticis obtusis, antice ad collare obtusissime rotundatis, posterius leviter sinuatis, ruga*

---

[1]) Genus *Lybas* et affinia formant divisionem propriam (*Lybantina*), quæ capite pone oculos distincte calloso, tuberculis antenniferis distantibus, jugis et tylo a supero totis distinguendis et ante illa tubercula productis, bucculis brevibus, sat elevatis, rostro gracili, longo vel longiusculo, articulo primo pone oculos extenso, hemelytris interdum abbreviatis, apicem abdominis numquam superantibus, corii margine apicali recto, angulo apicali nec angustato, nec producto, femoribus posticis haud incrassatis, tibiis superne sulco destitutis vel sulco subtili instructis, articulo primo tarsorum posticorum articulis duobus apicalibus paullo breviore vel longitudine subæquali, segmentisque tribus ultimis macula laterali interdum impressa, impunctata, verruculis minutissimis duabus vel tribus instructa, notatis.

Genera ad hanc divisionem referenda hoc modo dispono:

1(8). Capite longo, leviter nutante, subporrecto, minus lato, multo longiore quam inter oculos latiore, jugis et tylo sat productis.

2(7). Bucculis angulum acutum vel rectum formantibus; hemelytris completis; ocellis distinctis.

3(4). Thoracis marginibus lateralibus anticis apicem versus dente armatis; scutello ante medium convexo et in tubercula duo obtusa elevato, pone medium paullo elevato, lateribus ibidem depressis; angulis apicalibus segmentorum omnium abdominis leviter prominulis, sublobatis, apice rotundatis. — *Lobogonius* Stål. (Typus: *Lybas egregius* Stål).

4(3). Thoracis marginibus lateralibus apicem versus inermibus, apice ipso ad collare interdum dentatis; scutello plano; angulis apicalibus segmentorum abdominis in lobulum parvum haud prominulis.

5(6). Corpore valde oblongo; tylo apice inermi; abdomine recto, incisuris posterioribus parallelis, segmentis posticis medio et latera versus æque longis; articulo quarto antennarum tertio breviore. — *Lybas* Dall.

6(5). Corpore subovali, brevi, crasso; tylo apice dente armato; abdomine apicem versus leviter decurvo, segmentis posticis medio quam latera versus brevioribus; articulis tertio et quarto antennarum æque longis. — *Brachylybas* Stål. (Typus: *Gonocerus variegatus* Le Guil).

7(2). Bucculis rotundatis; hemelytris abbreviatis, pone apicem clavi oblique truncatis, membrana brevissima; ocellis nullis; scutello planiusculo. — *Lygæopharus* Stål.

Lygæopharus maurus Stål. — Niger, supra subtusque distinctissime punctatus; articulo antennarum quarto flavescente, basi nigro; maculis marginalibus abdominis annulisque duobus tibiarum ferrugineo-flavescentibus; rostro dilute piceo, apicem segmenti quarti ventris subsuperante; mar-

obtusa levissime elevata instructis, hac ruga apice ad collare nec rotundato-prominula, nec in dentem vel angulum producta.

1. *L. pallidicornis* Stål. — Niger, supra in ferrugineum obsolete vergens, supra subtusque minus dense distincte punctatus, punctis flavescente-squamosis vel setosis; apice imo scutelli, macula parva corii ad marginem apicalem prope angulum interiorem posita, maculis transversis marginalibus abdominis, ostiis odoriferis, rostro, antennis pedibusque sordide testaceo-flavescentibus; femoribus, basi apiceque tibiarum tarsisque obscurioribus, dilute fusco-testaceis; macula laterali segmentorum ventris atra opaca. ♀. Long. 14, lat. 4 mill.

Exceptis colore pedum et antennarum formaque thoracis a congenericis haud vel paullo divergit. Tylus apice paullo depressus. Thorax posterius prope angulos laterales distincte nonnihil depressus, his angulis convexiusculis, æque alte elevatis ac parte posteriore media thoracis, vix prominulis, apice obtuse rotundatis. Articuli secundus et tertius antennarum apice imo, articulus quartus basi ima fusci; articulus primus capite paullo longior, secundus primo tertia parte longior, tertius primo paullo longior, quartus primo paullo brevior. Femora subtus apicem versus utrimque spinulis minutissimis et obsoletissimis instructa. Venter ante medium obtuse sulcatus. Abdomen dorso disco punctatum, nigrum, lateribus in ferrugineum vergentibus. Membrana ochracea, fusco-venosa. Alæ pallide subvinaceæ.

2. *L. obscuricornis* Stål. — Nigricans, supra subtusque distincte punctatus, punctis setula flavescente instructis; apice imo scutelli, ostiis odoriferis extus maculisque marginalibus abdominis ferrugineo-flavescentibus; antennis concoloribus, articulo quarto flavescente, basi nigro; pedibus obscure ferrugineo-flavescentibus, femoribus maculis numerosis parvis nigricantibus conspersis. ♂. ♀. Long. 12—15, lat. 5—5⅓ mill.

♂. Segmento anali maxime declivi, apice medio late producto, parte producta impressa, apice obtuse sinuata.

Præcedenti maxime affinis, differt tantum colore antennarum, rostro paullo longiore, medium vel apicem segmenti tertii ventris attingente, thoracis angulis lateralibus distinctis, rectis, distincte prominentibus, apice subdepressis, apice imo rotundatis, corioque macula pallida posteriore nulla vel minutissima et obsoletissima. Membrana, alæ et dorsum abdominis uti in præcedente, hoc tantum nigrius. Maculæ laterales denudatæ ventris atræ.

ginibus thoracis antice ad collare in dentem obtusum, apice rotundatum, prominulis. ♂. Long, 10½, lat. thor. 3, lat. abd. 4 mill. — Insulæ Moluccanæ. (Mus. Holm. et Coll. Haglund).

8(1). Capite lato, distincte nutante, fere æque longo ac lato, parte intraoculari pone antennas sita subtransversa; jugis et tylo minus productis, hoc apice spina armato; bucculis angulum acutum formantibus; tibiis distincte sulcatis. — *Agathyrna* Stål.

a. *Thoracis marginibus lateribus anticis medio vel ante medium leviter sinuatis, pone medium rectis, ruga sæpissime distinctissima instructis, hac ruga apice ad collare magis elevata et rotundato-prominula vel in dentem producta; corio apice prope angulum interdum macula nigra, postice sæpissime macula minuta pallida terminata, notato* [1].

b. *Rostro medium segmenti tertii ventris haud vel paullo superante, interdum haud attingente.*

c. *Femoribus maculis parvis nigris destitutis.*

3. *L. punctipes* STÅL. — Subferrugineo-niger, supra ferrugineo-fuscus; maculis lateralibus ventris atris denudatis; hemelytris fusco-ferrugineis, postice macula parva nigra, adjecta macula minutissima pallida; apice imo scutelli, maculis marginalibus abdominis, ostiis odoriferis apice extus, angulis apicalibus fasciaque abbreviata obsoleta indistincta media thoracis ferrugineo-flavescentibus; rostro pedibusque sordide flavescente-subferrugineis, his dense nigro-punctatis; antennarum articulo primo nigro, secundo ferrugineo-fusco. ♂. Long. 11, lat. $3\frac{1}{2}$ mill.

♂. Angulis apicalibus segmenti sexti abdominis rotundatis; segmento anali postice oblique sursum producto, sensim angustato, apice profunde sinuato, angulis acutis.

Præcedentibus simillimus quoad colores, puncturam et armaturam pedum. Antennæ exempli descripti ad partem mutilæ. Thorax angulis lateralibus obtuse rotundatis, vix prominulis, nonnihil declivibus, marginibus lateralibus anticis medio leviter sinuatis, ruga marginum apice obtuse rotundato-prominula. Rostrum apicem segmenti secundi ventris attingens. Membrana infuscata, fusco-venosa. Alæ pallide sordide subvinaceæ. Dorsum abdominis nigrum, basi et lateribus basin versus ferrugineis.

4. *L. obscuripes* STÅL. — Præcedenti simillimus et maxime affinis, differt tantum ruga marginum lateralium thoracis apice in angulum obtuse dentiformem, apice rotundatum prominentibus, membrana basi pallescente, pedibus obscurioribus, punctis nigris destitutis, ferrugineo-fuscis, tibiis pallidioribus, angulis lateralibus thoracis minus obtuse rotundatis, subprominulis, articulis secundo et tertio antennarum basi imo pallescentibus. ♀. Long 12, lat. 4 mill.

cc. *Pedibus pallide sordide ferrugineo-flavescentibus, femoribus maculis parvis nigricantibus conspersis, tibiarum basi, apice, sæpius etiam annulo nigricantibus vel fuscis.*

---

[1]) *Lybas annulipes* DALL. et *inermis* STÅL, qui etiam ad divisionem *aa* sunt referendi, divergunt a speciebus philippinis thorace distinctius et paullo densius punctato, posterius prope angulos laterales minus depresso, marginibus lateralibus anticis rectis, anteriora versus obsoletissime vel vix sinuatis, angulis lateralibus obtusissimis, obtuse rotundatis, haud prominulis, corio macula posteriore nigra destituto.

5. *L. maculipes* Stål. — Præcedentibus duobus maxime affinis et simillimus, differt ab ambobus colore picturaque pedum nec non rostro paullo longiore, a *L. punctipede* præterea ruga marginum thoracis apice paullo distinctius prominula, a *L obscuripede* ruga eadem apice minus prominula, minus elevata, angulum vel lobulum angulosum haud formante; capite ad oculos flavescente. ♂. ♀. Long. 12—14, lat. 4—4½ mill.

♂. Angulis apicalibus segmenti sexti abdominis apice rotundatis; segmento anali postice oblique sursum nonnihil producto, sensim angustato, apice profunde sinuato, angulis acutis.

Antennæ dilute fusco-testaceæ, articulo primo fusco vel fusco-consperso. Margines laterales thoracis interdum ante medium sordide flavescentes. Anguli laterales thoracis plus minus rotundati.

In exemplo, quod ad hanc speciem refero, anguli antici thoracis uti in *L. punctipede* sunt constructi.

bb. *Rostro medium vel apicem segmenti quarti ventris attingente.*

6. *L. pictipes* Stål. — Niger, superne in ferrugineum vergens; antennarum articulis secundo et tertio basi ipsa annuloque articuli quarti, callo postoculari maculisque duabus colli capitis, apice imo scutelli, ruga summa marginum lateralium fasciaque obsoleta media thoracis, maculis marginalibus abdominis, macula minuta corii ad medium marginis apicalis, ostiis odoriferis apice anterius, rostro pedibusque ferrugineo-flavescentibus; femoribus apice annulisque duobus, basi, apice annuloque lato tibiárum fusco-ferrugineis vel nigricantibus, annulis femorum in maculas subdissolutis; macula corii prope angulum internum maculisque lateralibus ventris atris; membrana fusco-ochraceo, fusco venosa; alis pallide subvinaceis; abdomine dorso nigro, basi et lateribus anterius ferrugineis. ♀. Long 14, lat. 4 mill..

L. maculipedi simillimus, antennis nigris, angulis lateralibus thoracis distinctius prominulis, marginibus lateralibus anticis distinctius sinuatis, rostro longiore, maculis nigris femorum in annulos acervatis, divergit. Ruga marginum lateralium thoracis apice angulum obtusum format.

7. *L. dentifer* Stål. — Præcedenti simillimus, differt tantum ruga marginum lateralium anticorum thoracis apice in dentem destinctissimum, apice obtusatum prominentibus, angulis lateralibus minus prominulis, thorace igitur angustiore, femoribus ferrugineo-flavescentibus, maculis nigris, in annulos haud confluentibus, notatis. ♀. Long. 15, lat. 4 mill.

Subf. **Alydina** Stål.

Riptortus Stål.

1. *R. annulicornis* Boisd. — *Alydus annulicornis* Dall., List of Hem. II. p. 475. 17. (1852).

2. *R. linearis* FABR., STÅL, Hem. Fabr. I. p. 64. 3. (1868).

Tupalus STÅL.

1. *T. ferrugineus* STÅL. — Ferrugineus, parce pilosulus; hemelytris flavo-ferrugineis; vitta scutelli interdum flavescente; pectore subsericeo, vitta laterali, per latera capitis extensa, dilutius ferruginea, albido-sericea, sæpe fusco- vel æneo-fusco-marginata; ventre ferrugineo-flavescente, interdum vittis duabus fusco-æneis ornato; articulo primo antennarum apicem capitis distincte superante. ♂. ♀. Long. $8\frac{1}{2}$—10, lat. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{1}{2}$ mill.

Javam etiam inhabitat. *T. scutellari* DALL. maxime affinis, antennarum articulo primo longiore, apicem capitis distincte nonnihil superante, articulo tertio breviore, tibiisque posticis paullo magis curvatis differt. Supra cum pectore dense punctulatus. Caput inter oculos et antennas antrorsum distincte nonnihil angustatum, tuberculis antenniferis inermibus. Antennæ articulo tertio secundo paullo longiore, quarto præcedentibus duobus simul sumtis longitudine vix æquali. Rostrum apicem coxarum intermediarum subattingens. Thorax angulis lateralibus rectis, haud prominulis, distinctissimis. Femora postica recta, sat incrassata, in parte inferiore granulata, subtus spinis quinque vel sex magnis et apicem versus spinulis pluribus nigris armata.

Marcius STÅL.

1. *M. quinquespinus* STÅL. — Pallide subferrugineo-flavescens; lobo postico thoracis, scutello, hemelytris pectoreque ferrugineo vel nigro-punctatis, thorace subtilius punctato, linea longitudinali lævigata instructo; antennis, spinis thoracis et scutelli, harum basi excepta, parte basali thoracis, dorso abdominis, connexivo tibiisque posticis nigris, harum parte apicali tarsisque posticis, articulo apicali nigro excepto, basi ima articulorum secundi et tertii annuloque subbasali articuli quarti antennarum, nec non margine apicali corii prope angulum interiorem flavo-albidis; lineis longitudinalibus duabus anticis lituraque magna intraoculari, interdum oblitteratis, macula laterali postoculari et interdum disco inferiore capitis, marginibus lateralibus thoracis tibiisque anterioribus fusco-ferrugineis vel ferrugineis; membrana sordide vinacea, venis fuscis; alis sordidis, fusco-venosis; marginibus lateralibus posticis thoracis, fascia anteriore angusta maculisque duabus lateralibus pone medium dorsi abdominis pallide ferrugineo-flavescentibus. ♂. ♀. Long. 15—16, lat. $3\frac{1}{3}$—$3\frac{1}{2}$ mill.

♂. Segmento anali truncato, apice medio processum gracilem emittente.

M. generoso statura similis, differt pictura, capite latiore, parte antica et præsertim parte postoculare utrimque rotundatis, lobo antico thoracis bispinoso, rostro breviore, paullo pone coxas posticas extenso, crassiore, articulo primo capiti longitudine

æquali, articulo secundo primo haud vel paullo longiore, articulis duobus apicalibus simul sumtis secundo longitudine æqualibus. Spinæ thoracis omnes fere æque longæ, spina scutelli nonnihil breviores.

Noliphus Stål.

1. *N. erythrocephalus* Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858, p. 440. 1.

Gerris Fabr.

1. *G. angustatus* Fabr., Stål, Hem. Fabr. I. p. 66. 2. (1868).
2. *G. varicornis* Fabr., Stål, Hem. Fabr. I. p. 67. 3. (1868) excl. syn. Stålii [1]); *Leptocorisa varicornis* Dall., List of Hem. II. p. 484. 3. (1852).
3. *G. costalis* H. S. — *Myodochus costalis* H. S., Wanz. Ins. VIII. p. 96. fig. 864. (1848).
   Articulus apicalis antennarum basi apiceque flavescens.

Stachyolobus Stål.

Corpus angustissimum, valde elongatum. Caput porrectum, longum, thorace paullo longius, nonnihil exsertum, pone oculos haud callosum et retrorsum sensim leviter angustatum, pone antennas subcylindricum, jugis longis, sensim acuminatis, tylo multo longioribus, ante medium contiguis, apice hiscentibus; tuberculis antenniferis ab oculis longe remotis; bucculis minutissimis. Oculi valde prominuli. Ocelli ab oculis quam inter se circiter duplo longius remoti. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, articulo primo basin capitis subattingente, secundo primo vix longiore, tertio quarto dimidio breviore, tertio et quarto simul sumtis secundo paullo breviorihus. Antennæ graciles, sat longæ, articulo primo reliquis nonnihil crassiore, apicem versus leviter incrassato, capite et dimidio thorace simul sumtis paullo longiore, secundo primo plus tertia parte breviore, apicalibus duobus —? Thorax ante medium antrorsum sensim leviter angustatus, basi quam apice paullo latior, fere dimidio longior quam latior, marginibus lateralibus obtusis, margine posteriore late leviterque bisinuato. Scutellum triangulare, spina erecta armatum. Hemelytra apicem abdominis vix attingentia, angulo apicali corii longissime angustissimeque producto. Venæ membranæ obsoletissimæ vel haud distinguendæ. Mesosternum distincte sulcatum. Anguli postici metastethii acuti. Abdomen lineare. Pedes longi, graciles, femoribus apicem versus sensim leviter incrassatis, inermibus; tibiis teretibus, sulco destitutis; articulo primo tarsorum posticorum articulis apicalibus duobus simul sumtis dimidio longiore.

Mutuscæ affine genus, jugis longioribus et acutioribus, antennarum articulo primo longiore, scutello spinoso, angulo apicali corii longius et angustius producto, structuraque rostri divergit.

---

[1]) *Gerris apicalis* Westw. distinguitur segmento anali maris apicem versus sensim producto, apice rotundato.

1. *S. macilentus* STÅL. — Pallide griseo-flavescens; thorace, clavo, corio ad venas, prostethio, excepta macula laterali anteriore, mesostethio et metastethio posterius punctatis; fascia anteriore thoracis lævigata. ♂. Long. 16, lat. $1\frac{2}{3}$ mill. — Tab. VII. fig. 4.

♂. Segmento anali apice medio in dentem nonnihil incurvum prominente.

Spina scutelli exempli descripti ad partem mutila, verisimiliter sat longa.

Subf. **Pseudophloeina** STÅL.

Clavigralla SPIN.

1. *C. horrens* DOHRN, Ent. Zeit. XXI. p. 403. 48. (1860).

Subf. **Rhopalina** STÅL.

Leptocoris HAHN.

1. *L. abdominalis* FABR. — *Serinetha abdominalis* STÅL, Hem. Fabr. I. p. 68. 3. (1868); *Leptocoris rufus* HAHN, Wanz. Ins. I. p. 291. fig. 102. (1831).
2. *L. rufo-marginatus* FABR. — *Serinetha rufo-marginata* STÅL, Hem. Fabr. I. p. 68. 2. (1868).

Variat thorace toto rufo.

3. *L. tagalicus* BURM. — *Serinetha tagalica* DALL., List of Hem. II. p. 460. 4. (1852).

Variat hemelytris totis rufis vel fusco-rufis, vel rufis et intus fuscis; subtus nunc totus rufus, nunc niger et rufo-limbatus.

Corizus FALL.

1. *C. hyalinus* FABR., STÅL, Enum. Hem. I. p. 222. 1. (1870).

Specimina duo philippina divergunt a speciminibus europæis hemelytris brevioribus; an species distincta?

Fam. LYGÆINA STÅL.

Subf. **Lygæina** STÅL.

Lygæus FABR.

1. *L. (Oncopeltus) rubricatus* STÅL. — Rufescente-testaceus, remote fusco-pilosus, impunctatus; antennis, capite, rostro, membrana, mesostethio, metastethio, macula segmenti secundi nec non segmentis tertio, quarto, quinto et sexto ventris, ano pedibusque nigris; angulo basali interiore maculaque parva transversa ante medium disci membranæ albidis; limbo postico mesostethii et metastethii lateribusque ventris pone medium testaceis. ♀. Long. 12½ lat. 4 mill.

L. famelico valde affinis, pictura tantum distinctus. Thorax carina obtusa distinctissima longitudinali percurrente instructus, angulis posticis retrorsum distincte productis, rotundatis vel rotundato-subangulatis. Scutellum distincte tumidum, subdepressum, obtuse carinatum.

2. *L. (Melanospilus) fimbriatus* DALL. — *Lygæus fimbriatus* DALL., List of Hem. II. p. 546. 44. (1852).

3. *L. (Pyrrhobaphus) leucurus* FABR., STÅL, Hem. Fabr. I. p. 73. 11. (1868).

4. *L. (Graptostethus) servus* FABR., STÅL, Hem. Fabr. I. p. 74. 12. (1868).

5. *L. (Graptostethus) manillensis* STÅL. — *Lygæus manillensis* STÅL, Freg. Eug. Resa. Ins. p. 240. 52. (1859).

A *L. servo* vix distinguendus.

6. *L. (Spilostethus) militaris* FABR. — *Lygæus militaris* STÅL, Hem. afr. II. p. 134. 13. (1865).

7. *L. (Spilostethus) familiaris* FABR., var. *hospes* FABR., STÅL, Hem. Fabr. I. p. 72. 9. (1868).

Caenocoris FIEB.

1. *C. sanguinarius* STÅL. — Coccineus, griseo-pilosus; antennis, rostro pedibusque nigris; scutello, apice coccineo excepto, pectore, interdum etiam fascia anteriore thoracis nigro-glaucis; margine laterali prostethii articuloque basali antennarum basi vel fere toto coccineis; membrana fusco-violacea, posterius late griseo-limbato; rostro medium segmenti secundi ventris attingente vel nonnihil superante; femoribus anticis spinula armatis; macula laterali vel fascia segmentorum ventris nigricante. ♂. ♀. Long. 13½—17, lat. 3⅔—5 mill.

C. auguri STÅL maxime affinis et simillimus, differt rostro breviore, thorace subtilius punctato, anterius in medio vix impresso, impressione intramarginali antica minus profunda et impunctata, margineque postice recto, nec latera versus ad angulos scutelli leviter ampliato. Venter segmentis tribus basalibus longitrorsum leviter sulcatis.

2. *C. inermipes* STÅL. — Coccineus, griseo-pilosus; antennis, fascia anteriore latitudine variabili thoracis, scutello, clavo, macula maxima laterali partium pectoris, rostro pedibusque nigris; basi articuli primi antennarum coxisque coccineis; membrana fusco-violacea, postice late griseo-limbata; rostro medium vel apicem metasterni attingente; ventre sulco destituto; femoribus anticis inermibus. ♂. Long. 11, lat. 3⅔ mill.

Præcedenti maxime affinis, notis allatis staturaque latiore diversus.

Ad *Caenocorem*, quod genus articulo ultimo antennarum articulo penultimo multo longiore a *Tetralacco* et *Arocato* divergit,

etiam referendi sunt *Tetralaccus augur* STÅL et *marginatus* THUNB. Species asiaticæ et australicæ divergunt a *C. Nerii* antennis pedibusque longioribus articuloque illarum tertio longiore.

Astacops BOISD.

1. *A. nigripes* STÅL, Berl. Ent. Zeitschr. X. p. 163. 1. (1866).

Subf. **Geocorina** STÅL.

Geocoris FALL.

1. *G. flaviceps* BURM. — *Ophthalmicus flaviceps* DALL., List of Hem II. p. 584. 6. (1852).

Subf. **Pachygronthina** STÅL.

Pachygrontha GERM.

Species hujus generis inter se distinguuntur longitudine antennarum et harum articulorum, latitudine apicis thoracis picturaque marginis apicalis corii et abdominis, prætcrea fere in omnibus simillimæ.

a. *Capite cum oculis apice thoracis distincte latiore.*

b. *Corii vena interiore margineque apicali pone medium et versus angulum interiorem callosis, lævigatis, pallidis, vitta brevi ad marginem apicalem prope angulum interiorem incipiente, antrorsum sensim evanescente, fusca; margine apicali corii ad originem vittæ fuscæ haud callosa, ibidem fusca; corpore subtus fusco-ferrugineo.*

1. *P. Semperi* STÅL. — Pallide sordide flavescens, supra ferrugineo-punctata, subtus fusco-ferruginea et flavo-griseo-sericea; femoribus anticis ferrugineo-conspersis, subtus fusco-ferrugineis, spinis flavescentibus, apice nigris; marginibus lateralibus lineaque longitudinali callosa posterius evanescente thoracis, linea percurrente lineisque duabus obliquis anticis callosis scutelli, vena interiore margineque interrupto apicali corii lævibus, pallidioribus; membrana infuscata; antennis longis, corpore fere plus dimidio longioribus, articulo primo dimidio corpore paullo longiore. ♂. Long. $11\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

P. longicorni maxime affinis, antennis brevioribus lineolisque lævigatis anticis scutelli valde obliquis, nec subparallelis, divergit. Antennæ articulo primo capiti, thoraci, scutello et commissuræ clavi simul sumtis longitudine subæquali, articulo secundo primo plus tertia parte breviore, tertio secundo nonnihil breviore, quarto tertio dimidio breviore. Thorax antrorsum distincte angustatus, pone medium transversim levissime impressus, nonnihil longior quam latior, marginibus lateralibus pone medium leviter sinuatis. Clavus infuscatus.

2. *P. brevicornis* STÅL. — Colore puncturaque cum præcedente congruens, differt tantum statura paullo minus elongata, thorace paullo breviore, æque longo ac postice lato, antennisque multo brevioribus, uti videtur corpori longitudine æqualibus, articulo primo capite thoraceque simul sumtis paullo breviore, articulis secundo et tertio æque longis, singulatim primo quarta parte brevioribus, quarto mutilo in exemplo descripto. ♀. Long. 10, lat. 2½ mill.

bb. *Margine apicali corii haud calloso; scutello anterius lineolis vel maculis duabus callosis destituto; corio prope medium marginis apicalis macula minutissima nigra notato.*

3. *P. tabida* STÅL. — Pallide sordide flavescens, supra ferrugineo-punctulata, subtus ferruginea, margine ventris pallidiore; femoribus anticis ferrugineo-conspersis; antennis longissimis, articulo primo capiti, thoraci, scutello et commissuræ clavi simul sumtis longitudine subæquali; thorace haud vel vix longiore quam latiore. ♂. ♀. Long. 7. lat. 2½ mill.

Statura *P. brevicornis*, sed multo minor antennisque corpore plus dimidio longioribus. Antennæ articulo secundo primo circiter tertia parte breviore, tertio secundo circiter quarta parte breviore, quarto tertio dimidio breviore. Thorax antrorsum distincte angustatus, marginibus lateralibus lineaque media lævigatis. Scutellum linea longitudinali lævi instructum. Commissura apice fusca vel nigricans.

4. *P. angusta* STÅL. — Præcedenti coloribus puncturaque maxime affinis et similis, differt statura longiore et angustiore, capite antennis thoraceque longioribus, hoc circiter quarta parte longiore quam basi latiore. ♂. Long. 8½, lat. 2½ mill.

aa. *Capite cum oculis apiceque thoracis æque latis.*

5. *P. nigro-vittata* STÅL. — Pallide griseo-flavescens, supra pectoreque nigro-punctata, thorace ad margines laterales densius punctato; maculis tribus minutissimis marginis apicalis corii, una prope angulum internum, una prope medium unaque ad angulum apicalem, mesosterno, vitta laterali ventris spiraculisque nigris; pedibus nigro-conspersis, femoribus anticis subtus nigro-vittatis; tarsis apice fuscis. ♀. Long. 10, lat. 2¼ mill.

P. brevicorni paullo angustior. Antennæ corpore nonnihil breviores, articulo primo capite thoraceque simul sumtis subbreviore, secundo primo tertia parte breviore et tertio nonnihil longiore, quarto mutilo in exemplo descripto. Thorax paullo longior quam basi latior, antrorsum sensim angustatus, linea longitudinali marginibusque lateralibus lævibus, his rectis, posterius levissime sinuatis. Scutellum linea longitudinali maculisque parvis duabus basalibus lævibus. Pedes minutissime nigro-conspersi, femoribus anticis superne distinctius conspersi.

Subf. **Phygadicina** Stål.

Hyginus Stål.

1. *H. Semperi* Stål. — Fusco-ferrugineus, remote flavescente-sericeus, capite subtiliter, thorace, hemelytris pectoreque distincte punctatis; antennis, tylo, hujus apice excepto, maculis duabus minutis margineque basali thoracis, maculis minutis duabus ante medium sitis apiceque scutelli, macula parva interdum deficiente media venæ exterioris corii, maculis marginalibus abdominis, rostro pedibusque ferrugineo-flavescentibus; corio prope angulum apicalem macula nigra notato; rostro apicem segmenti secundi vel medium ventris attingente; capite apicem versus a latere viso levissime declivi. ♀. Long. 12, lat. 3 mill.

H. Kinbergi maxime affinis et simillimus, differt tantum capite paullo magis producto, tylo minus declivi articuloque primo rostri paullo longiore. Rostrum longitudine variabilis. Thorax paullo brevior quam latior, linea obsoleta longitudinali læviuscula instructus, lobo postico hic illic inter puncta flavescente, maculis discoidalibus margineque basali lævibus. Maculæ et apex scutelli lævigati. Femora ferrugineo-conspersa, antica subtus unispinosa. Tibiæ fusco-ferrugineæ, pallido-biannulatæ. Tarsi pallide flavescentes, pone medium infuscatæ.

Exemplum masculinum Musei Holmiensis limbo omni abdominis flavescente gaudet; vix species distincta.

2. *H. consputus* Stål. — Præcedenti maxime affinis, differt tantum capite paullo breviore, margine postico thoracis haud toto flavescente, sed macula media parva lateribusque tantum flavescentibus, rostro breviore, paullo pone coxas posticas extenso, articuloque primo antennarum nigro-consperso. ♀. Long. 10½, lat. 3 mill.

Subf. **Rhyparochromina** Stål.

Clerada Sign.

1. *C. apicicornis* Sign., Stål, Hem. afr. II. p. 155. 1. (1865).

Plociomera Say.

1. *P. malaya* Stål. — *Rhyparochromus malayus* Stål, Freg. Eug. resa. Ins. p. 245. 63. (1859).
2. *P. pallicornis* Dall. — *Rhyparochromus pallicornis* Dall., List of Hem. II. p. 573. 37. (1852).
3. *P. Nietneri* Dohrn. — *Plociomerus Nietneri* Dohrn, Ent. Zeit. XXI. p. 404. 60. (1860).
4. *P. nigriceps* Dall. — *Rhyparochromus nigriceps* Dall., List of Hem. II. p. 577. 47. (1852).

Beosus A. et S.

1. *B. uniguttatus* Thunb., Stål, Berl. Ent. Zeitschr. X. p. 382. 1. (1866).
2. *B. V-album* Stål. — *Rhyparochromus V-album* Stål, Freg. Eug. resa. Ins. p. 247. 68. (1859).

Subf. **Colobathristina** Stål.

Colobathristes Burm.

1. *C. pectoralis* Stål. — Testaceo-flavescens; lobo antico thoracis et prostethii, scutello, mesostethio et metastethio glauco-nigris; spina apicali scutelli testaceo-flavescente, apice fusco, retrorsum nonnihil nutante, lobo antico thoracis longitudine subæquali; abdomine rufo-ferrugineo, limbo angusto flavescente; hemelytris vinaceo-hyalinis, brevibus, interdum abbreviatis et pone segmentum secundum abdominis vix extensis; thorace pectoreque minus dense distincte punctatis, illo paullo longiore quam latiore, lateribus parallelis; abdomine retrorsum sensim leviter ampliato; acetabulis lævibus. ♂. Long. 9, lat. $1\frac{1}{2}$ mill.
2. *C. pallidus* Stål. — Pallide testaceo-flavescens, lobo antico thoracis, basi scutelli pectoreque glaucescentibus, nigro-punctulatis; lobo postico thoracis dilute punctato, linea longitudinali posterius evanescente lævigata; ventris vitta laterali ferruginea; spina scutelli suberecta, levissime retrorsum nutante, lobo antico thoracis duplo longiore, apicem versus fusca; hemelytris vitreis, apicem abdominis attingentibus; thorace paullo longiore quam latiore, lateribus parallelis. ♀. Long. $10\frac{1}{2}$, lat. 2 mill.

   Præcedenti valde affinis, notis allatis divergens.
3. *C. geniculatus* Stål. — Fusco-ferrugineus; tylo, antennis, rostro, hemelytris, abdomine pedibusque pallide sordide flavescentibus; apice articulorum antennarum, macula marginali media dorsi abdominis apiceque femorum fuscis; thorace pectoreque distincte punctatis, illo subaureo-sericeo, antrorsum leviter angustato, nonnihil ante medium obsolete constricto, posterius utrimque obtuse rotundato et basi paullo angustato, vix dimidio longiore quam latiore; acetabulis lævibus; abdomine basin versus ferrugineo. ♀. Long. 10, lat. $1\frac{3}{4}$ mill.

   Antennis, pedibus rostroque brevioribus, capite angustiore, abdomine pone medium paullo latiore, thorace longiore, antrorsum nonnihil angustato, picturaque antennarum femorumque a præcedentibus divergens. Spina scutelli læsa in exemplo descripto.

Fam. PYRRHOCORINA Stål.

Subf. **Largina** Stål.

Lohita A. et S.

1. *L. grandis* Gray, Stål, Enum. Hem. I. p. 98. 1. (1870).

Physopelta A. et S.

1. *P. gutta* BURM., STÅL, Enum. Hem. I. p. 99. 1. (1870).

2. *P. biguttata* STÅL, Enum. Hemipt. I. p. 100. 4. (1870).

3. *P. pilosa* STÅL. — Oblongo-ovata, ochraceo-pilosa, nigra, thorace, parte dimidia exteriore hemelytrorum limboque abdominis rufo-testaceis; articulo ultimo antennarum albido, apice nigro; rostro, coxis trochanteribusque flavo-piceis. ♀. Long. 9, lat. thor. 2½ mill.

Caput nonnihil latius quam longius. Antennæ crassiusculæ, dimidio corpore paullo longiores, articulo primo secundo sublongiore, tertio secundo fere dimidio breviore, quarto primo paullo longiore. Thorax basi quam anterius paullo latior, antrorsum leviter angustatus, nonnihil pone medium depressus, ibidem nigro-punctatus, marginibus lateralibus antice rotundatis, pone medium levissime sinuatis, ante sinum leviter reflexis, parte posteriore punctata antice ruga brevi longitudinali lævi instructa. Hemelytra parce nigro-punctulata, abbreviata, medium abdominis attingentia, apice obtuse rotundata, membrana destituta. Femora antica subtus apicem versus spinula parva armata.

Subf. Pyrrhocorina STÅL.

Antilochus STÅL.

1. *A. discoidalis* BURM., STÅL, Enum. Hem. I. p. 104. 4. (1870).

2. *A. nigripes* BURM., STÅL, Enum. Hem. I. p. 103. 3. (1870).
Variat disco abdominis nigro. Segmentum anale maris hujus speciei minus est quam in specie præcedente.

Dindymus STÅL.

a. *Thorace posterius rufo vel piceo, pone medium minus distincte punctato, marginibus lateralibus late reflexis, margine antico distincte sinuato; capite distincte exserto.*

b. *Capite gibbo, præsertim subtus valde convexo; segmento anali maris apice processu acuto dentiformi instructo* [1]).

1. *D. sphærocephalus* STÅL, Enum. Hem. I. p. 112. 13. (1870).
Variat thorace pone medium vel basi tantum rufo, margine postico partium omnium pectoris (♂) vel tantum metastethii (♀) eburneis, maculaque nigra membranæ interdum usque ad apicem extensa et membranam fere totam occupante.

bb. *Capite subtus minus convexo, supra subtusque fere æqualiter convexo; segmento anali maris apice profunde sinuato et medio retuso, ad latera sinus utrimque lobo acuminato sursum vergente instructo.*

---

[1]) Processus segmenti analis interdum haud vel ægre distinguitur, quia hoc segmentum sæpe est immersum vel perversum.

2. *D. fecialis* STÅL, Enum. Hem. I. p. 112. 14. (1870).
Variat marginibus lateralibus thoracis ante medium rufis vel nigris, membrana impicta vel angulo basali nigro vel angulo basali maculaque magna nigra notato, vel nigra et basi albido-fasciata; margine postico partium omnium pectoris interdum eburneo; color corporis totius interdum rufescit.

aa. *Thorace nigro, basi interdum eburneo-marginato vel bimaculato, pone medium distincte punctato, marginibus lateralibus angustius reflexis; segmento anali maris processu apicali apice emarginato instructo; capite subtus leviter convexo.*

c. *Capite distincte exserto pone oculos sensim angustato.*

d. *Scutello toto vel posterius, clavo corioque totis rufis; processu segmenti analis brevi, transverso, apicem versus angustato.*

3. *D. variabilis* STÅL. — Niger, nitidus; thorace pone medium remote distincteque punctato, posterius lævi; hemelytris dense punctulatis; scutello toto vel posterius, hemelytris abdomineque rufo-testaceis; membrana nigra, angulo basali cervino; articulo apicali antennarum, basi excepta, macula acetabulorum, limboque postico partium pectoris eburneis ♂. ♀. Long. 10—15, lat. 3—4½ mill.
Var. a. — Capite, basi articuli primi antennarum et rostri rufis.
Var. b. — Abdomine basin versus medio nigro.
Statura *D. venusti*, colore hemelytrorum et scutelli formaque segmenti analis maris divergens.

dd. *Hemelytris anterius scutelloque nigris; processu segmenti analis longiore.*

4. *D. mundus* STÅL, Enum Hem. I. p. 110. 2. (1870).

5. *D. venustus* STÅL, Enum. Hem. I. p. 110. 1. (1870).

cc. *Capite pone oculos subito coarctato, levissime exserto.*

6. *D. pulcher* STÅL, Enum. Hem. I. p. 110. 5. (1870).
Processus segmenti analis maris parvus, brevissimus.

7. *D. vinulus* STÅL, Enum. Hem. I. p. 110. 3. (1870).
Processus segmenti analis maris distinctus, transversus, sensim angustatus.
Hæc species variat capite, antennarum articulo primo, rostro pedibusque nigris vel testaceis; thoracis margine omni, vel laterali solo, vel laterali et postico eburneis, vel margine omni concolore, nigro; margine postico segmentorum omnium pectores concolore, vel margine metastethii solo, vel prostethii et metastethii eburneo.

Ectatops A. et S.

1. *E. seminiger* STÅL, Enum. Hem. I. p. 105. 4. (1870).
Var. a. — Thorace hemelytrisque nigris, margine corii, parte basali excepta, interdum rufescente.

Var. b. — Thorace hemelytrisque ante medium nigris, his pone medium rufis.

Var. c. — Thorace pone medium fasciaque media hemelytrorum rufis.

Var. d. — Varietati *c* similis, sed corio etiam posterius rufo.

2. *E. rubens* Stål, Enum. Hem. I. p. 105. 6. (1870).

3. *E. fuscus* Stål. — Niger; thorace hemelytrisque fusco-cinnamomeis, illius marginibus antico et lateralibus pallidioribus, area antica nigricante; pedibus rostroque fusco-piceis; apice scutelli, angulo apicali corii, angulo basali maculaque basali adjacente parva membranæ fuscæ, femoribus posterioribus ante medium, tarsis, interdum etiam articulis basalibus antennarum basin versus sordide testaceo-flavescentibus; thorace pone medium impressioneque aream anticam includente nec non hemelytris distincte punctatis. ♂. ♀. Long. 11—14, lat. 4—5 mill.

E. rubenti maxime affinis, ventre toto nigro præsertim differt. Caput marginibus lateralibus inter oculos et insertionem antennarum parallelis, nec uti in *E. gracilicorni* antrorsum leviter convergentibus.

Melamphaus Stål.

1. *M. faber* Fabr., Stål, Enum. Hem. I. p. 108. 1. (1870).

Dysdercus A. et S.

1. *D. philippinus* H. S., Stål, Enum. Hem. I. p. 118. 2. (1870).
2. *D. cingulatus* Fabr., Stål, Enum. Hem. I. p. 119. 10. (1870).

Fam. CAPSINA Stål.

Helopeltis Sign.

1. *H. pellucida* Stål. — Nigra, nitida, lævigata; rostro, articulo primo antennarum prope basin, tylo, capitis vitta infra oculos et basi colli, scutello, abdomine ante medium pedibusque flavescentibus; femoribus anterioribus superne obscurioribus, intermediis basi et medio infuscatis; pedibus posticis exempli descripti mutilis; hemelytris sordide hyalinis, fusco-venosis; articulis rostri medio infuscatis. ♀. Long. cum hem. 8½, lat. 2 mill.

2. *H. collaris* Stål. — Nigra, nitida; thorace flavescente, fascia anteriore maculaque transversa basali nigris; articulo primo antennarum, medio spinæ scutelli, rostro pedibusque sordide testaceo-flavescentibus, femoribus obsolete fusco-maculatis; hemelytris pallidissime fusco-hyalinis, fusco-venosis, clavo basin versus pallide sordide flavescente; abdomine ante medium flavo-testaceo; articulis rostri medio infuscatis. ♀. Long. 8, lat. 1⅔ mill.

Disphinctus Stål.

Corpus elongatum. Caput parvum, cum oculis apice thoracis multo latius, ante oculos a supero visum subito truncatum et maxime declive, pone oculos subito nonnihil constrictum. Oculi globosi, valde prominuli. Rostrum paullo pone coxas anticas extensum, articulis tribus basalibus fere æque longis et quarto brevioribus, primo nonnihil incrassato. Antennæ sat longæ, graciles, pilosæ, articulo primo incrassato, medio leviter tumescente, basin versus gracilescente, capite supra viso nonnihil longiore, articulo secundo longissimo, primo circiter quadruplo longiore, tertio secundo breviore, quarto primo nonnihil longiore. Thorax antrorsum valde angustatus, paullo brevior quam basi latior, basi quam apice fere triplo latior, basi medio ante scutellum subsinuato-truncatus, ante medium et prope apicem constrictus, strictura anteriore medio interrupta. Scutellum inerme, leviter convexum, sulco destitutum. Hemelytra parallela, apicem abdominis multo superantia; membrana area unica, posterius acute angulata, instructa. Abdomen ovale. Pedes mediocres, pilosi, femoribus posticis haud vel vix incrassatis. Articulus primus tarsorum posticorum elongatus, apicalibus duobus ad unum brevior.

Pachypelti affine genus, scutello leviter convexo, sulco destituto, differt; statura *Monalonionis*.

1. *D. Fallenii* Stål. — Croceus, nitidus, impunctatus, breviter fusco-pilosus; tylo, antennis, excepto articulo primo, hemelytris alisque pone medium, tibiis posticis tarsisque, basi excepta, nigris; lobo postico thoracis transversim subrugoso; alis ante medium sordide flavescentibus. ♀. Long. 16, lat. 3 mill. — Tab. VII. fig. 6.

2. *D. Sahlbergii* Stål. — Niger, pubescens, nitidus; rostro, articulo primo antennarum, annulo medio excepto, vitta postice abbreviata capitis, macula parva antica, vitta media ante medium abbreviata margineque posteriore thoracis, scutello, abdomine pedibusque flavescentibus; femoribus posticis basin versus, fascia apicali segmentorum quarti et quinti ventris, ano et basi articulorum rostri nigris; fascia segmenti quarti ventris interrupta; hemelytris dilute sordide flavescente-pellucidis, venis et basi clavi nigris; membrana alisque infuscatis. ♀. Long. 9, lat. 2 mill.

3. *D Reuteri* Stål. — Croceus, nitidus, pubescens; antennis, dorso abdominis, parte antica excepta, ano feminæ, interdum etiam macula marginali segmentorum posteriorum ventris nigris; articulo primo antennarum croceo, fascia vel annulo medio fusco; hemelytris subconcoloribus vel fuscis vel plus minus dilute fusco-testaceis, membrana infuscata, vena fusca; alis leviter infuscatis; scutello flavescente; tarsis apice nigris. ♂. ♀. Long. 8, lat. 2 mill.

4. *D. Haglundii* Stål. — Croceus, nitidus, pubescens; antennis, corio apicem versus, cuneo, apice tarsorum, interdum etiam tibiis posticis pone medium nigris; membrana alisque fuscescentibus;

margine postico corii et cunei ad membranam nec non hujus vena testaceis; articulo primo antennarum interdum annulo testaceo notato. ♀. Long. 9, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Præcedenti simillimus, articulo primo antennarum toto vel basi et apice nigro, scutello croceo, pictura hemelytrorum et abdominis differt.

Psilorhamphus STÅL.

Corpus oblongum, leviter convexum, nudum. Caput cum oculis apice thoracis nonnihil latius, antrorsum sensim declivis; parte anteoculari longe acute triangulariter et oblique antrorsum et deorsum producta; parte intraoculari basi oculis latitudine subæquali, antrorsum sensim nonnihil ampliata. Oculi subovati. Rostrum longissimum, gracile, apicem abdominis subattingens, articulo primo basin coxarum anticarum subsuperante. Antennæ setaceæ, gracillimæ, corpore cum hemelytris longiores, ad oculorum partem anteriorem insertæ, articulo secundo primo longiore et tertio breviore. Thorax apice collari subtili instructus, nonnihil brevior quam basi latior, basi quam apice duplo latior, medio coarctatus; lobo postico antrorsum valde angustato, posterius truncato, lobo antico antrorsum minus angustato. Scutellum triangulare, paullo brevius quam latius, ante medium transversim leviter impressum. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia, marginibus lateralibus rectis, posterius leviter rotundatis; membrana area unica, posterius angulum obtusum, subrotundatum, formante, instructa. Pedes longiusculi, femoribus crassiusculis, anticis basin versus sensim crassioribus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus simul sumtis fere duplo longiore.

Genus in divisione, area unica membranæ instructa, structura capitis, rostro longissimo et ceteris maxime insigne.

a. *Capite basi inter oculos haud elevato; antennarum articulo primo capiti longitudine subæquali, apicem capitis longe superante; thorace apice truncato et collari subcalloso subtili instructo.*

1. *P. conspersus* STÅL. — Obscure fusco-testaceus, opacus; capite, articulo primo antennarum, annulo articuli primi rostri, collari, macula media lobi antici, margine imo basali vittisque tribus distantibus lobi postici thoracis, scutello, callis parvis numerosis sparsis corii, macula obsoleta media apiceque clavi, basi cunei, pectore, annulis duobus femorum, apice coxarum, trochanteribus, annulo tibiarum posticarum fasciisque latis ventris sordide flavo-albidis; macula oblonga inter antennas, macula verticis vittaque laterali ante oculos sita capitis, angulis basalibus maculisque duabus discoidalibus scutelli maculisque pectoris obscure fusco-testaceis, basi ima articuli tertii antennarum albida; thorace subtiliter ruguloso; membrana fuscescente, maculis nonnullis pallidis, una in area, notata. ♀. Long. $8\frac{1}{2}$, lat. 2 mill.

Pedes intermedii et tibiæ anticæ exempli descripti mutili.

2. *P. consputus* STÅL. — Præcedenti maxime affinis, differt vittis tribus lobi postici thoracis multo minus distantibus, hemelytris callis distinctis parvis sparsis destitutis, sed horum loco maculis minutis pallidis, prope margines laterales subcallosis, conspersis, pectore ventreque nigricantibus, capite subtus nigricante, vittis duabus abbreviatis pallidis notato; pedibus mutilis in exemplo descripto. ♀. Long. 8½, lat. 2 mill. (Mus. Holm.).

aa. *Capite prope basin inter oculos transversim leviter elevato et subtiliter impresso; antennarum articulo primo capite dimidio breviore et hujus apicem attingente; thorace apice angulum obtusum formante, collare in medio paullo elevato.*

3. *P. albo-maculatus* STÅL. — Obscure fusco-testaceus; articulo primo antennarum, annulo articuli primi rostri, apice et basi nec non disco inferiore capitis, lineolis compluribus confluentibus lobi antici, angulis lateralibus maculisque tribus, media elongata, lobi postici thoracis, linea longitudinali anterius evanescente maculisque duabus obsoletissimis ante medium scutelli, callis parvis numerosis sparsis clavi et corii, basi cunei, fascia media maculaque superiore prope apicem femorum, annulo tibiarum, fasciis ventris vel ventre fere toto pallide sordide flavescentibus; annulo prope basin apiceque articuli primi antennarum fuscis; membrana infuscata, albido-variegata; macula corii prope angulum interiorem albida. ♀. Long. 7½, lat. 2 mill. — Tab. VII. fig. 5.

Hyalopeplus STÅL.

Corpus oblongum. Caput cum oculis apice thoracis multo latius, nonnihil nutans, convexiusculum, triangulare, subæquilaterum, inter tubercula antennifera transversim leviter impressum, tylo a latere viso curvato. Oculi valde prominuli, ovales. Antennæ ad partem anteriorem oculorum insertæ, articulis basalibus, præsertim basali, nonnihil incrassatis, hoc capiti longitudine vix æquali, secundo primo fere quadruplo longiore. Rostrum coxas posticas attingens, articulo primo leviter incrassato, coxas anticas subattingente. Thorax nonnihil brevior quam latior, antrorsum sensim angustatus, basi quam apice plus duplo latior, ante medium transversim leviter impressus, antice collari latiusculo, subdepresso instructus, posterius rotundato-truncatus. Scutellum leviter tumidum, disco subdepressum, nonnihil longius quam latius, interdum sulco instructum. Hemelytra parallela, lævia, hyalina, apicem abdominis multo superantia, vena intracostali instructa; cuneo longiore quam latiore; membrana areis duabus, exteriore angustissima, obsoleta, interiore posterius angulum subrectum, subrotundatum formante, pone cuneum haud extensa. Pedes mediocres, femoribus posticis incrassatis; articulis duobus basalibus tarsorum posticorum fere æque longis, apicali brevioribus [1]).

---

[1]) *Macralonius* STÅL, cujus typus est *Capsus sobrinus*, ab *Hyalopeplo* distinguitur capite ante antennas subito valde declivi, vertice latiore, oculis minus prominulis, thorace pone medium sat convexo, corio vena intracostali destituto,

Macralonio affine genus.

1. *H. vitripennis* STÅL. — *Capsus vitripennis* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 255. 91. (1859).

Eurystylus STÅL.

Corpus ovale. Caput cum oculis triangulare, subtransversum, apice thoracis paullo latius, nonnihil nutans, inter antennas transversim leviter impressum. Oculi ovales, modice prominuli. Rostrum coxas posticas subattingens, gracile, articulo primo incrassato, apicem versus crassiore, basin capitis attingente. Antennæ articulo primo valde compresso, dilatato, capite nonnihil longiore, secundo primo plus dimidio longiore, incrassato, tereti, basin versus sensim nonnihil gracilescente, apicalibus — ? Thorax nonnihil brevior quam latior, antrorsum sensim valde angustatus, basi quam apice paullo plus quam duplo latior, convexus, admodum declivis, collari latiusculo depresso instructus, basi ante scutellum truncatus. Scutellum paullo longius quam latius, leviter convexum. Hemelytra opaca, apicem abdominis multo superantia, membrana areis duabus, pone clavum haud extensis, exteriore parva, interiore intus leviter rotundata. Pedes mediocres, femoribus posticis incrassatis et compressis; tibiis omnibus compressis, latiusculis; articulo primo tarsorum posticorum breviusculo.

Atractotomo affine genus.

1. *E. costalis* STÅL. — Niger, opacus, thorace pone medium subtiliter punctato; maculis duabus verticis, corii linea intracostali posterius abbreviata et prope illam ante et pone medium lineola obsoleta, regione ostiorum odoriferorum, macula minuta obsoleta inferiore media femorum maculaque minuta superiore fere media tibiarum luridis; membrana vitrea, fusco-venosa, postice fusca. ♀. Long. 6, lat. 2 mill.

Fam. TINGINA STÅL.

Tingis FABR.

1. *T. erosa* FIEB. — *Monanthia erosa* FIEB., Ent. Mon. p. 71. 14. Taf. 6. fig. 5—9. (1844).

Fam. ARADINA STÅL.

Subf. **Brachyrhynchina** STÅL.

Articulus primus antennarum elongatus, apice sæpissime transversim distincte retusus. Oculi leviter prominuli, ultra partem postocularem capitis haud vel raro levissime prominentes, hac parte pone

---

area membranæ exteriore majore, area interiore in angulum acutum, apice rotundatum, pone apicem cunei longe producta.

Ad *Hyalopeplum* etiam referendus est *Capsus pellucidus* STÅL.

oculos sæpissime tumescente vel dilatata vel in spinam extrorsum producta. Rostrum pone basin capitis numquam extensum, ab apice capitis remotum, in sulco rostrali quiescens. Sterna et venter sulco longitudinali sæpissime destituta. Margo posticus laterum metastethii inter acetabula et marginem lateralem maxime obliquus, truncatus. Pars dorsalis abdominis hemelytris tecta depressa. Insisuræ ventrales plurimæ rectæ vel leviter curvatæ. Trochanteres omnes elongati, basin versus gracilescentes [1]).

Arictus Stål.

1. *A. tagalicus* Stål. — *A. thoracocero* Montr. maxime affinis et simillimus, differt statura nonnihil angustiore, antennis paullo crassioribus, lobo antico thoracis latiore et lobo postico vix angustiore, lobis lateralibus brevioribus et obtusioribus. ♀. Long. 9, lat. 3 mill.

Artabanus Stål.

Hem. afr. III. p. 31. (1865).

Corpus anguste subovale, depressum, subtus levissime convexum. Caput thorace nonnihil longius, parte postoculari sensim angustata, lateribus nec tumidis nec spinosis; tuberculis antenniferis in dentem antrorsum prominulis; jugis tyloque conjunctim subcylindrico-productis; sulco rostrali distinctissimo, apice valde angustato. Antennæ capite thoraceque simul sumtis vix longiores, articulo primo secundo nonnihil longiore, tertio primo longiore. Thorax transversus, basi truncatus, medio transversim leviter impressus, lateribus medio sinuatis, ante sinum ampliatis. Scutellum triangulare, æquilaterum, marginibus lateralibus subtiliter rugoso-elevatis, ruga longitudinali percurrente media, anterius latiore et paullo altiore. Hemelytra retrorsum angustata, parte coriacea brevi, scutello vix longiore, postice suboblique truncata, extus ante medium obtuse angulata, margine ante angulum leviter reflexo; parte membranacea magna, extus area oblonga magna instructa, præterea irregulariter reticulato-venosa. Prosternum leviter convexum. Abdomen retrorsum haud vel obsoletissime ampliatum. Pedes breviusculi, intermedii quam postici magis distantes, femoribus incrassatis, posticis subtus pone medium spina distincta armatis.

[1]) Subf. *Aradina* articulo primo antennarum brevi, subtruncato, oculis ultra partem postocularem capitis valde prominentibus, rostro pone basin capitis extenso, ab apice capitis remoto, capite subtus ad basin rostri bucculis parvis instructo, sternis ventreque sulco subtili instructis, margine postico laterum metastethii sæpius haud vel leviter obliquo, extus rotundato, subdilatato, incisuris plurimis ventris medio obtuse angulatis, trochanteribusque breviusculis, cum femoribus connatis et haud vel ægre discernendis, gaudet.

Subf. *Isodermina* oculis leviter prominulis, rostro brevissimo, libero, in apice capitis inserto, capite bucculis sulcoque rostrali destituto, sternis ventreque sulco destitutis, margine postico laterum metastethii vix obliquo, subdilatato, incisuris ventris plurimis rectis, pedibus prope latera corporis insertis, trochanteribusque breviusculis est insignis.

Crimiæ affine genus, antennis brevioribus, articulo primo breviore, thoracis margine posteriore truncato, medio ante scutellum haud vel levissime sinuato, scutelli ruga longitudinali anteriora versus haud vel levissime altiore, nec in tuberculum magnum oblongum elevata, abdomine retrorsum haud vel vix ampliato, segmento ultimo sensim valde angustato, nec recte transversim truncato divergit.

1. *A. geniculatus* STÅL. — Nigro-piceus; membrana nigricante, macula anguli basalis exterioris pallida; basi articuli primi articuloque tertio antennarum, pedibus maculisque marginalibus abdominis flavopiceis; femoribus apicem versus, basi apiceque tibiarum nigro-piceis. ♂. Long. 7, lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

Caput granulatum, pone oculos sensim angustatum, marginibus exterioribus inter oculos et apicem tuberculorum antenniferorum parallelis, jugis apice conjunctim rotundatis, contiguis. Antennæ articulo primo apicem jugorum paullo superante, articulo tertio primo nonnihil longiore, quarto secundo sublongiore, parte dimidia basali graciliore. Thorax et scutellum granulata, illius lobo antico lobo postico nonnihil angustiore, impressionibus longitudinalibus tribus instructo, lateribus rotundato-ampliatis, obtuse subbidentatis, antrorsum haud prominulis, antice transversim subtruncatis. Corium præsertim in venis granulatum. Pectus granulatum. Venter rugoso-punctatus, lateribus læviusculis, disco pone medium lævi, nitido, et in segmentis duobus ultimis macula opaca subimpressa instructus. Femora granulata, setulosa.

Brachyrhynchus LAP.

1. *B. orientalis* LAP., Ess. Hem. p. 54. (1832); *Dysodius membranaceus* H. S., Wanz. Ins. VIII. p. 122. fig. 887. (1848).

A *B. membranaceo* FABR. vix differt.

2. *B. nasutus* STÅL. — Nigro-piceus, superne lævis et materie quadam terrea delibutus; pectore lævi, lateribus parce obsoleteque granulatis; processu apicali capitis longo, dimidium longitudinis capitis efficiente. ♀. Long. 11, lat. 5 mill.

B. orientali latior, processu capitis longiore, antennis paullo gracilioribus, marginibus lateralibus lobi antici thoracis anguste explanatis et subreflexis, corpore superne lævigato, nitido, sed materie quadam, colore terrea, hic illic granulato-elevata, delibuto, lateribus abdominis parallelis, posterius sensim rotundato-convergentibus, pectore vix nisi lateribus obsolete et parce granulato, sulco rostrali latiore, pedibusque lævibus differt. Venter granulatus, macula media segmentorum lævi.

Obs. Species plurimæ huc usque ad *Brachyrhynchum* relatæ ab hoc genere removendæ; *Brachyrhyncho* illæ species tantum adnumerandæ, quæ thorace posterius in medio late distincteque sinuato et utrimque ante corium oblique truncato, prosterno convexiusculo, antrorsum angustato, segmentoque quinto ventrali feminarum apice medio sat profunde sinuato insignes sunt.

Neuroctenus Fieb.

1. *N. serrulatus* Stål. — Maxime depressus, niger, capite, thorace, scutello corioque subtiliter remoteque granulatis; membrana griseo-hyalina; apice imo antennarum, abdomine tarsisque piceis. ♀. Long. 7, lat. thor. 2, lat. abd. 3½ mill.

   Hæc species, quæ corpore maxime depresso, subtus plano, ventre ne levissime quidem convexo gaudet, ad *Neuroctenum* verum Fieberi certe est referenda. Margines laterales thoracis, et abdominis minutissime serrulati. Caput pone oculos dente brevi ultra oculos vix prominulo armatum, processu apicali apice obtuso, vix sinuato. Antennæ articulo primo apicem processus capitis attingente, primo, secundo et quarto fere æque longis, tertio illis paullo breviore. Thorax antrorsum distincte angustatus, lateribus levissime sinuatis, anterius angulum obtusum, apice imo subproductum, formantibus, impressione transversa media levissima. Abdomen medio latissimum, utrimque rotundatum, thorace vix duplo latius, superne ruguloso-punctulatum, subtus subtiliter alutaceum. Pectus alutaceum. Pedes granulati, femoribus supra subtusque, tibiis superne denticulatis. Segmentum quintum feminæ, uti apud feminas omnium *Neuroctenorum*, apice obtuse trisinuatum, sinu medio in medio levissime obsoleteque angulato-prominulo.

2. *N. Mayri* Stål. — Niger, totus, licet in ventre subtilius, granulatus, subtus in piceum vergens; apice imo antennarum tarsisque dilute piceis; membrana basi flavescente-grisea. ♂. Long. 5, lat. thor. 2 mill.

   Statura fere *Brachyrhynchi orientalis*, sed brevior et multo minor. Caput pone oculos angulum acutiusculum, interdum in denticulum prominulum, formans, processu apicali obtuso, apice medio subemarginato. Margines laterales thoracis et abdominis integri. Thorax transversim leviter impressus, utrimque leviter sinuatus, angulo laterum lobi antici obtuso, apice rotundato. Abdomen thorace paullo latius, ultra medium sensim leviter ampliatum, angulis imis segmentorum levissime prominulis. Femora tota granulata. Tibiæ superne granulato-subdenticulatæ.

Fam. NABINA Stål.

Nabis Latr.

1. *N. tagalica* Stål, Freg. Eug. resa. Ins. p. 261; 113. (1859).

Arbela Stål.

1. *A. nitidula* Stål. — *Nabis nitidula* Stål, Freg. Eug. resa. Ins. p. 261. 114. (1859).

   Variat capite thoraceque nigro-fuscis, hujus lobo postico lateribus lineaque media pallidis.

2. *A. polita* STÅL. — Fusco-æenea, nitida, impunctata; antennis pedibusque pallide testaceo-flavescentibus; membrana fusca; thorace obsolete constricto. ♀. Long. 6, lat. 1 mill.

Præcedente gracilior, thorace lævissimo, stricturis obsoletis, obtusissimis, coloreque divergit.

Metastemma A. et S.

1. *M. carduelis* DOHRN. — *Prostemma carduelis* DOHRN, Ent. Zeit. XIX. p. 229. taf. 1. fig. 8. (1858).

Allocorhynchus FIEB.

1. *A. pulchellus* STÅL. — Pallide testaceo-flavescens, pilosus, impunctatus; antennis, articulo primo excepto, fuscis; capite, lobo postico thoracis, scutello, clavo, partibus interiore et apicali corii, membrana, pectore, macula magna laterali media abdominis, segmentis ultimis anoque nigris; femoribus posticis apicem versus tibiisque anticis apice fuscis; lobo antico thoracis interdum fusco-testaceo. ♀. Long. 6, lat. 1¾ mill.

Fam. REDUVIINA STÅL.

Subf. **Reduviina** STÅL.

Polididus STÅL.

1. *P. armatissimus* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 376. 1.

Scipinia STÅL.

1. *S. horrida* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 264. 1.

Veleda STÅL.

1. *V. brevispina* STÅL. — Ferrugineo-flavescens; antennis, interdum etiam apice femorum posticorum fuscis, annulo articuli primi antennarum pallido; spinis capitis et thoracis brevibus, hujus lobo postico fortiter punctato. ♀. Long. 11, lat. 2⅓ mill.

A congenericis australicis divergit spinis capitis et thoracis brevioribus, hujus lobo postico fortiter subrugoso-punctato, lateribusque abdominis rotundatis, pone medium haud bilobis. Caput superne granulatum, antice pone antennas spinis duabus antrorsum nutantibus, apice fuscis, inter partem anteriorem oculorum spinulis duabus crassis, ad ocellos utrimque spinulis duabus, alia pone alteram posita, posteriore minutissima, armatum, genis apice imo paullo prominulis. Antennæ articulo primo capite paullo longiore. Thorax lobo antico granulato, disco spinulis quattuor, anterioribus longioribus, armato, angulis anticis spinula præditis; lobo postico angulis lateralibus in dentem acutum productis, posticis acutis, in dentem prominulis. Corium basin et apicem versus infuscatum. Prostethium ante medium, mesostethium et metastethium granulata, illud pone medium rugoso-

punctatum. Abdomen utrimque nonnihil rotundato-ampliatum, angulis segmentorum haud productis. Femora leviter nodulosa, antica superne ante medium granulis raris conspersa, nodis subtuberculatis, nodis duobus apicalibus subtus bispinosis.

Cosmocleptes STÅL.

1. *C. phemiodes* STÅL. — Niger, antennis flavo-ferrugineis; scutello tuberculo discoidali brevissime cylindrico vel subconico, obtuso, instructo.

Cosmocleptes phemiodes STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 266. 3.

Var. a. — Antennis exceptis totus niger.

Var. b. — Varietati *a* similis, sed hemelytris fusco-testaceis, disco pallidioribus.

Var. c. — Corio livido vel pallido flavescente; tibiis posticis dilute piceis; tarsis flavescentibus.

Var. d. — Varietati *c* similis, sed tibiis flavo-ferrugineis.

2. *C. congrex* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 266. 2.

Lissocleptes STÅL.

Corpus valde oblongum, subelongatum, nitidum, impunctatum. Caput elongatum, thoraci longitudine æquale, subcylindricum, posterius gracilius, antice pone antennas tuberculo minuto utrimque instructum, parte postoculari parte anteoculari longiore, parte ocellos ferente parti anteoculari altitudine æquali. Antennæ longæ, graciles, articulo primo capite et thorace simul sumtis nonnihil breviore. Rostrum graciliusculum, articulo primo ad marginem posticum oculorum extenso, secundo primo fere dimidio longiore. Thorax ante medium constrictus, lobo antico lobo postico dimidio angustiore, convexiusculo, inermi, impressione longitudinali posterius instructo; lobo postico convexiusculo, lateribus et basi ipsa depresso, angulis lateralibus obtusis, postice subsinuatis, angulis posticis retrorsum obtuse rotundato-prominentibus, marginibus lateralibus posticis reflexis. Scutellum triangulare, disco elevatum. Hemelytra apicem abdominis attingentia. Latera mesostethii antice tuberculo pliciformi instructa. Abdomen utrimque nonnihil rotundato-ampliatum. Pedes longi, graciles, inermes, femoribus prope apicem obsoletissime subnodosis.

Pristhesanco affine genus, thoracis structura abdomineque minus ampliato distinctum [1]).

---

[1]) In Hem. afr. III, p. 48 adde et lege:

31(32). Angulis posticis thoracis productis, etc.,

a. Thoracis lobo antico posterius tuberculis duobus altissimis, subcylindricis armato, lobo postico angulis lateralibus prominentibus, posterius distincte sinuatis.

b. Lobo postico thoracis lævi, angulis posticis in spinam teretem obtusam, retrorsum et extrorsum vergentem productis. — *Pristhesancus* A. et S.

1. *L. nitidus* STÅL. — Flavescens; antennis, capitis parte postoculari superne, vitta apicali vittisque angustis duabus pone antennas, lobo postico thoracis, hemelytris, annulis duobus pone medium apiceque femorum, nec non basi tibiarum nigris; scutello disco spina longa, cylindrica, apice dichotoma, retrorsum leviter nutante instructo; membrana fusca; margine laterali segmentorum abdominis tertii, quarti et quinti apicem versus levissime rotundato. ♀. Long. 18, lat. 4 mill.

Coranus CURT.

1. *C. tagalicus* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 267. 1.

Rihirbus STÅL.

1. *R. trochantericus* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 267. 1.

Var. niger. — Niger; abdomine lateribus ferrugineis. ♀.

Var. scutellaris. — Niger; scutello apice flavo-ferrugineo; lateribus abdominis fusco-ferrugineis. ♀.

Var. ruficeps. — Niger; capite, articulo primo rostri toto vel basi, lateribus thoracis angustis, scutello, hemelytris, pectore, lateribus et disco abdominis nec non coxis rufis; hemelytris interdum disco nigricantibus. ♀.

Var. rufipennis. — Niger; angulis lateralibus limboque postico thoracis, scutello, hemelytris limboque abdominis rufo-testaceis. ♀.

Var. rufidorsis. — Niger; capite, thorace, hemelytris, limbo abdominis, interdum etiam articulo primo rostri, geniculis anticis coxisque anticis rufo-testaceis; hemelytris interdum disco infuscatis. ♀.

Var. tibialis. — Testaceo-flavescens; hemelytris, basi excepta, antennis, macula media capitis, ano tibiisque nigris. ♂.

Var. semiflavus. — Testaceo-flavescens; antennis, macula media capitis, hemelytris, basi excepta, femoribus anticis apice, posterioribus pone medium tibiisque nigris. ♂.

Var. luctuosus. — Niger; disco ventris femoribusque posterioribus ante medium flavescentibus. ♂.

Specimina philippina tuberculis lobi antici thoracis obtusioribus et minus elevatis gaudent quam specimen indicum Musei Holmiensis.

Dalyrta STÅL.

1. *D. rapax* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 268. 1.

---

bb. Lobo postico thoracis ruguloso, angulis posticis late lobatis. — *Cosmocleptes* STÅL.

aa. Thorace lævi, lobo antico inermi, lobo postico angulis lateralibus vix prominulis, posterius obsoletissime sinuatis, angulis posticis retrorsum obtuse rotundato-productis. — *Lissocleptes* STÅL.

Exemplum masculinum a femina divergit femoribus apice fuscis, femoribus anticis minus incrassatis et parte postoculari capitis ante medium magis tumida.

Endochus STÅL.

1. *E. histrionicus* STÅL. — Testaceo-flavescens, remote obsoleteque flavescente-sericeus; lobo postico thoracis obsoletissime ruguloso-punctulato; antennis articulis rostri duobus apicalibus totis vel lateribus, interdum etiam linea laterali articuli primi, lineolis obsoletis duabus partium anteocularis et postocularis capitis, interdum oblitteratis, marginibus antico et lateralibus, macula minuta media et interdum maculis minutissimis duabus posticis lobi antici discoque lobi postici thoracis, clavo, basi ima excepta, corio, excepta vitta abbreviata, antrorsum valde angustata, membrana, macula acetabulorum, limbo postico prostethii, macula laterali posteriore mesostethii, tibiis tarsisque nigris; vittis duabus apicem versus abbreviatis femorum anticorum femoribusque posterioribus fuscis, his apice tibiisque basi interdum flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 18—22, lat. 3—3½ mill.

♂. Abdomine pone medium levissime ampliato; segmento anali nigro, apice processum angustum, sulcatum, sursum vergentem, emittente.

♀. Abdomine pone medium magis ampliato, angulis basalibus segmentorum quinti et sexti nigro-maculatis, ventre latera versus in medio segmentorum macula et in apice segmentorum fasciola nigra notato.

Statura *E. thoracici*, spinis capitis brevioribus. *Euagoræ plagiatæ* quoad picturam haud dissimilis. Spinæ capitis breves. Thorax lobo postico disco tuberculis destituto, angulis lateralibus spina mediocri, apice nigra, extrorsum et nonnihil sursum vergente armatis. Articulus primus antennarum corpore dimidio paullo longior, annulis duobus flavo-ferrugineis, latis, interdum obsoletis, ornatus.

E. thoracicus et *histrionicus* ad divisionem illam generis pertinent, quæ collari utrimque in tuberculum minutum obtusissime subconicum prominulo, lobo postico thoracis disco posterius inermi, angulis lateralibus pone spinam longiusculam leviter sursum vergentem inermibus angulisque posticis levissime obtusissimeque rotundato-prominulis, scutello distincte triangulari, apice acutiusculo, posterius humiliore, antennis pedibusque longis est insignis.

2. *E. varicolor* STÅL. — Niger vel obscure ferrugineus, remote flavescente-sericeus, impressionibus lobi antici thoracis, maculis anticis lobi postici thoracis, maculis parvis laterum pectoris dense sericeis; hemelytris flavo vel rufo-ferrugineis, maculis parvis dense flavo-sericeis conspersis; membrana fusco-vinacea; abdomine flavescente, macula media partis lateralis dilatatæ, ventre disco vel in medio laterum nigris; pedibus nigris vel flavo-ferrugineis; thoracis lobo postico quadrispinoso. ♀. Long. 22, lat. 4 mill.

Statura *Epidai maculigeri*, pedibus tamen brevioribus. Caput spinis anticis mediocribus. Antennæ articulo primo capiti, thoraci scutelloque simul sumtis longitudine subæquali. Thorax collari utrimque in tuberculum minutissimum acutiusculum prominulo; lobo postico disco posterius bispinoso, spinis simplicibus, sat longis, spinis capitis circiter duplo longioribus, angulis lateralibus spina sat longa, spinis discoidalibus longitudine æquali, extrorsum vergente armatis, pone hanc spinam denticulo minutissimo acuto armatis, angulis posticis posticis levissime obtusissimeque rotundato-prominulis. Scutellum distincte triangulare, apice acutiusculum, disco tuberculo parvo distinctissime elevato instructum, pone tuberculum subito depressum. Abdomen feminæ pone medium admodum rotundato-ampliatum.

Epidaus [1]) STÅL.

Species duæ philippinæ divisionem formant, quæ tuberculis anticis capitis parvis, acutiusculis, collari utrimque in tuberculum magnum, acute conicum, antice sinuatum prominulo, lobo postico spinis graciliusculis fere æque longis armato, angulis lateralibus pone spinam denticulo minutissimo acuto præditis, angulisque posticis obtuse lateque rotundato-prominulis, abdomine posterius latissimo, angulisque segmentorum inermibus est insignis.

a. *Spinis discoidalibus lobi postici thoracis apice a latere visis brevissime furcatis.*

1. *E. transversus* BURM., STÅL, Vet. Ak. Förh. 1866. p. 270. 1.

aa. *Spinis discoidalibus lobi postici thoracis simplicibus.*

2. *E. maculiger* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 271. 2.
Variat niger vel ferrugineus; maculis tribus vel duabus anticis lobi postici thoracis, maculis quattuor laterum pectoris, maculis duabus anterioribus scutelli maculisque numero magnitudineque variabilibus hemelytrorum ferrugineo-flavescentibus; abdomine apice pone segmentum quintum flavo-ferrugineo-limbato.
Maculæ sericeæ facile denudantur.

Euagoras BURM.

1. *E. plagiata* BURM., STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 273. 2.

2. *E. tagalica* STÅL. — Ferrugineo-flavescens, nitida; lobo postico thoracis fascia lata obsoleta et indeterminata, infuscata notato, spinis angulorum lateralium nigris; clavo margineque interiore et apicali corii fuscis; membrana vinacea; segmentis quarto et

---

[1]) Genera *Epidaus* et *Astinus* scutello apice obtuse rotundato, usque ad apicem tumido, lateribus tantum anguste depressis, gaudent. *Endochus* scutello sæpissime triangulari et apice acuto, a basi ad vel ultra medium tumescente, posterius humiliore vel depresso est insignis, vel raro (*Endochus albomaculatus*) scutello apice rotundato, usque ad apicem tumescente, præditus.

quinto ventris latera versus linea longitudinali minus distincta, fusca; femoribus obsoletissime obscurius annulatis. ♂. Long. 15, lat. 3 mill.

♂. Segmento anali convexo, apice rotundato, medio subsinuato.

E. plagiatæ valde affinis, aliter picta, thoracis lobo postico latiore, angulis lateralibus pone spinam subsinuatis differt. Antennæ articulis tribus ultimis fuscis, secundo medio interdum pallido-annulato, primo toto ferrugineo-flavescente.

Cydnocoris STÅL.

a. *Parte postoculari capitis et lobo antico thoracis tuberculis sparsis destitutis; jugis apice obtusis, haud prominulis.*

1. *C. gilvus* BURM., STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 274. 4.

♂. Croceus, macula prope apicem corii tibiisque nigris.

♀. Coccinea; antennis, pedibus, maculis lateralibus vel fasciis ventris nigris.

Var. a. — Coccinea; antennis, fascia media capitis, collari maculisque duabus lobi postici thoracis, pectore fere toto, fasciis ventris, trochanteribus, femoribus, tibiis tarsisque nigris; membrana fusco-violacea.

Cydnocoris tagalicus STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 274. 4.

Var. b. — Coccinea; antennis, maculis pectoris, tibiis, tarsis fasciisque lateralibus ventris nigris; femoribus fusco-corallinis; membrana fusco-violacea.

aa. *Parte postoculari capitis pone ocellos loboque antico thoracis tuberculis minutis acutiusculis conspersis, jugis apice acutiusculis et libere prominentibus.*

2. *C. asper* STÅL. — Croceus vel coccineus; antennis, tibiis tarsisque nigris; membrana violaceo-fusca; alis subcroceis. ♂. ♀. Long. 11—14, lat. 3—4 mill.

♂. Croceus; spinis capitis, angulo apicali corii annuloque angusto obsoleto versus apicem femorum posticorum nigris.

♀. Coccinea, pedibus nigris; vel nigra, coccineo-picta.

Var. a. — Coccinea; disco magno lobi postici thoracis, clavo, parte interiore corii, femoribus, tibiis tarsisque, interdum etiam articulis duobus ultimis rostri, maculis duabus lateralibus prostethii apiceque spinarum capitis nigris.

Var. b. — Nigra; lateribus lobi postici thoracis, scutello, hemelytris limboque ventris coccineis, disco corii nigro.

Quoad formam capitis et thoracis cum *C. gilvo* congruit. Ambo species antennis sexuum conformibus et thoracis angulis posticis levissime rotundato-prominulis gaudent.

Vesbius STÅL.

1. *V. purpureus* THUNB., STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 281. 1.

Eulyes A. et S.

1. *E. illustris* Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 279. 3.
Variat lobo antico thoracis rubro vel nigro.

2. *E. melanoptera* Dohrn, Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 279. 4.

Sycanus A. et S.

1. *S. Semperi* Stål. — Niger; antennarum articulo primo fulvoferrugineo, basi apiceque nigro; hemelytris pallide flavescentibus, rugulosis, parte tertia basali apiceque anguli apicalis nigris; membrana vitrea, basi flavescente, apicem versus infuscata; thoracis lobo postico densissime ruguloso-punctato; abdomine maxime ampliato, parte ampliata tota et subtus distinctius ruguloso-alutacea; spina scutelli sat longa, erecta, apice bifida. ♀. Long. 23, lat. 5 mill.

S. macracantho et *dichotomo* valde affinis, ab illo divergit parte laterali dilatata abdominis tota rugulosa, nec extus lævi, spinaque scutelli breviore, ab hoc abdomine magis ampliato, parte ampliata segmentorum tertii et quarti plus duplo latiore quam longiore, thoracis latitudine, angulisque apicalibus segmentorum, excepto angulis segmenti secundi, haud prominulis. Rostrum et articuli tres ultimi antennarum mutila in exemplo discripto.

2. *S. Ståli* Dorhn. — Lobo antico thoracis sensim convexo; parte dilatata abdominis obsolete et minus dense rugoso-alutacea. ♂. ♀.

Sycanus Ståli Dohrn, Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 277. 15; *Cosmosphodrus*[1]) *generosus* Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 278. 1.

Pars lateralis dilatata abdominis colore picturaque valde variat, nunc nigra, nunc cæruleo-nigra, segmentis omnibus rufofasciatis et extus rufis, vel tantum segmentis secundo, tertio et quarto, vel secundo et primo, vel primo solo rufo-fasciatis.

3. *S. fulvicornis* Dohrn. — Niger; antennis, rostro vel saltem hujus articulis duobus apicalibus, fulvis; articulis antennarum primo et secundo apice, illo etiam basi nigris; thoracis lobo antico disco tuberculato-elevato, lobo postico densissime ruguloso-punctato; parte dilatata abdominis dense distincteque ruguloso-alutacea. ♂. ♀.

♂. Abdomine utrimque rotundato-subangulato.

♀. Abdomine utrimque rotundato.

Var. a. — Abdomine hemelytrisque nigris, margine apicali corii versus medium pallescente.

Sycanus fulvicornis Dohrn, Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 277. 12.

---

[1]) In descriptione *Cosmosphodri* (Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866, p. 278) lege: parte anteoculari parte postoculari multo breviore (nec longiore).

Var. b. — Varietati *a* similis, sed corio flavescente-griseo, extus fusco-limbato.

Var. c. — Varietati *a* similis, sed abdomine pone medium rufo-limbato.

Var. d. — Varietati *b* similis, sed abdomine pone medium rufo-limbato; pedibus anticis obsolete testaceo-annulatis.

Sycanus pyrrholomus STÅL, Ann. soc. ent. Sér. 4. IV. p. 51. 2.

Var. e. Hemelytris lateribusque dilatatis abdominis rufis.

Sycanus cardinalis STÅL., Ann. soc. ent. Sér. 4. III. p. 34. 1.

4. *S. gibber* STÅL. — Niger, remote obsoleteque flavescente-sericeus; pedibus nigro-pilosis; antennis, lobo postico dense ruguloso-punctato thoracis, hemelytris, prostethio posterius, parte dilatata abdominis segmentoque anali rufescente-testaceis; basi apiceque articulorum primi et secundi antennarum nigris; rostro flavo-piceo, articulo primo infuscato; membrana pallide fuscescente-vinacea; scutello spina brevi, cylindrica, obtusa, erecta, armato; tibiis anteriorioribus fusco-piceis, basi, apice annuloque prope basin nigris; lobo antico thoracis obtuse tuberculato-elevato; margine laterali segmentorum tertii et quarti abdominis apice obtuse rotundato-producto. ♂. Long. 19, lat. 4 mill.

Abdomen modice dilatatum, utrimque rotundatum, margine exteriore segmentorum recto, segmentorum parte laterali dilatata longiore quam latiore, angulis apicalibus segmentorum tertii et quinti prominulis. Caput gracile.

5. *S. cincticornis* STÅL. — Niger; annulis duobus articuli primi et uno articuli secundi nec non articulo tertio antennarum flavescentibus; lobo postico dense ruguloso-punctato thoracis, hemelytris, prostethio posterius parteque dilatata abdominis rufo-testaceis; clavo fusco; membrana sordide subvinacea; lobo antico thoracis sensim convexo; angulis apicalibus segmenti tertii abdominis distincte, segmenti quarti levissime obtuse prominulis; scutello spina erecta cylindrica, (simplici?) armato. ♀. Long. 19, lat. 4 mill.

Præcedenti simillima, pictura antennarum, lobo antico thoracis minus elevato, spinaque scutelli longiore et forte dichotoma divergit.

6. *S. annulosus* STÅL. — Ferrugineo-flavescens; basi apiceque articulorum primi et secundi antennarum, illius etiam annulo medio, tylo, lineolis duabus pone antennas parteque dimidia anteriore superiore colli capitis, excepta hujus linea media, basi, apice annulisque tribus femorum, basi, apice annuloque prope basin tibiarum, nec non vitta laterali maculisque in seriem mediam positis ventris nigris; lobo antico thoracis sensim convexo, lobo postico ruguloso-punctato, ferrugineo-fusco; scutello spina breviuscula apice dichotoma, tota vel apice nigricante, armato; hemelytris testaceis, clavo, interdum etiam disco corii fuscis; membrana pallide fusco-vinacea; angulis apicalibus segmentorum tertii,

quarti et quinti abdominis leviter prominulis. ♀. Long. 19, lat. 4 mill.

Statura præcedentium, quibus valde affinis.

Phemius[1]) Stål.

1. *P. tibialis* Westw. — *Reduvius tibialis* Westw., Proc. zool. soc. V. p. 130. (1837); *Phemius tuberculiger* Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 200. 1; *Phemius consobrinus* Stål, Ann. soc. ent. Sér. 4. III. p. 33. 1. (1863).

Homalosphodrus Stål.

1. *H. brachialis* Stål, Ann. soc. ent. Sér. 4. III. p. 34. 2. (1863).

Hagia Stål.

1. *H. laticlavia* Stål, Ann. soc. ent. Sér. 4. III. p. 40. 2. (1863).

Hæc species quoad formam scutelli et thoracem tuberculis destitutum *H. discophoræ* est valde affinis, divergit lobo antico thoracis postice ad sulcum utrimque loco tuberculorum levissime elevato, quod a latere distinguitur.

2. *H. bituberculata* Stål. — Coccinea, nitida, parce fusco-pilosa; macula magna anteriore communi hemelytrorum maculaque corii ad medium marginis apicalis nigris; membrana fusca, ochraceo-limbata, fascia anteriore nigra; lobo antico thoracis postice tuberculis duobus parvis distinctis acutiusculis armato. ♂. ♀. Long. 17, lat. 4 mill.

♂. Segmento anali posterius maxime convexo, apice truncato, margine apicali reflexo.

Var. a. — Antennis, fascia antica maculisque duabus basalibus lobi postici thoracis anterius maculaque laterali mesostethii, metastethii et segmentorum ventris, femoribus tibiisque nigris; tarsis flavo-piceis.

Var. b. — Varietati *a* similis, sed geniculis et basi femorum coccineis; thorace basi immaculato.

Var. c. — Antennis pedibusque concoloribus; thorace fascia nigra destituto; pectore impicto; ventre nigro, limbo apiceque coccineo.

H. laticlaviæ maxime affinis, pictura et præsertim lobo antico postice bituberculato scutelloque disco alte elevato, pone medium valde declivi, differt.

---

[1]) Genus *Phemius*, quod capite thorace longiore, parte anteoculari parte postoculari breviore, rostri articulo secundo omnium longissimo et articulo primo ad vel paullo pone marginem posticum oculorum extenso, angulis posticis thoracis obtusis, rotundatis, haud productis, scutello apice obtuse rotundato, abdomine dilatato pedibusque longis cum *Sycano* congruit, ab hoc genere divergit lobo antico thoracis bituberculato, lobo postico granulato, scutello spina destituto rostroque crassiore.

Sphodronyttus[1]) Stål.

a. *Parte postoculari capitis parte anteoculari a latere visa haud crassiore, pone ocellos sensim gracilescente, tuberculis ocelligeris leviter elevatis.*

1. *S. erythropterus* Burm. — Niger; disco inferiore, sæpissime etiam lineola inter ocellos sita capitis testaceo-flavescentibus; scutello toto vel apicem versus, limbo abdominis, sæpissime etiam ano rufo-testaceis vel sanguineis; lobo antico thoracis in tubercula

---

[1]) Obs. — Genera *Reduviinorum*, exceptis *Hezinis*, per divisiones duas distribuenda. Divisio prima marginibus lateralibus posticis thoracis totis inter angulos posticos et laterales reflexis vel depressis, vel versus angulos laterales saltem carinatis, divisio secunda marginibus illis certe maximam ad partem reflexis, sed prope angulos laterales obtusissimis, impressioneque, quæ intra illos margines sæpissime occurrit, versus angulos laterales sæpissime ampliata et in impressionem normalem humeralem thoracis semper sensim transiente, insignis. Ad divisionem primam genera plurima sunt referenda, angulis lateralibus thoracis prominentibus vel in spinam productis, capite pone antennas spinis vel tuberculis acutis distinctis duabus sæpissime prædita. Genera asiatica hujus divisionis, quibus sunt caput inerme et anguli laterales thoracis recti vel obtusi, rotundati, haud vel levissime prominuli, hoc modo distinguenda:

1(2). Oculis prope apicem capitis sitis; tibiis omnibus femoribus trochanteribusque longioribus. — *Vesbius* Stål.

2(1). Oculis ab apice capitis remotis.

3(4). Femoribus anticis valde incrassatis; tibiis anticis curvatis. — *Agyrius* Stål.

4(3). Femoribus anticis haud vel leviter incrassatis; tibiis anticis rectis.

5(6). Capite thorace multo breviore; thoracis angulis lateralibus obtuse rotundatis, tumidis, parte convexa media paullo humilioribus. — *Hagia* Stål.

6(5). Capite thoraceque longitudine subæqualibus; angulis lateralibus thoracis depressis, leviter convexis, parte convexa media multo humilioribus.

7(12). Femoribus inermibus.

8(9). Impressione longitudinali lobi antici thoracis stricturam thoracis ipsam haud attingente, lobo antico basi ima pone impressionem illam paullo elevato; lobo postico margine postico obtuse rotundato, depresso-ampliato, reflexo. — *Campsolomus* Stål.

9(8). Impressione lobi antici stricturam ipsam thoracis attingente; margine postico lobo postici non nisi obsoletissime angustissimeque subdepresso, haud reflexo, recto vel levissime rotundato.

10(11). Articulis primo et secundo rostri longitudine subæqualibus; parte exteriore marginum lateralium posticorum reflexorum thoracis ultra partem posteriorem angulorum lateralium extrorsum distincte prominula et hanc partem angulorum amplectente. — *Sphodronyttus* Stål.

11(10). Articulo secundo rostri primo multo longiore; parte exteriore marginum lateralium posticorum reflexorum thoracis ultra partem posteriorem angulorum lateralium extrorsum haud prominula, hanc partem angulorum haud amplectente. — *Sphactes* Stål.

12(7). Femoribus spinosis. — *Stachyomerus* Stål.

duo obtusa elevato, lobo postico dense ruguloso-punctato; membrana vinacea vel fusco-vinacea. ♂. ♀. Long. 13—16, lat. $3\frac{1}{2}$—4 mill.

Var. a. — Thorace nigro; hemelytris, limbo laterali toto abdominis anoque rufo-testaceis.

Zelus erythropterus BURM., Nov. act. Acad. Leop. XVI. suppl. prim. p. 302. 32. (1834).

Var. b. — Varietati *a* similis, sed ano nigro.

Var. c. — Varietati *a* similis, sed colore rufo in flavescentem verso, limboque abdominis medio nigro.

Reduvius frater STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 201. 2.

Var. d. — Thorace, prostethio, hemelytris limboque abdominis rufo-testaceis, lobo postico thoracis, exceptis interdum marginibus lateralibus anticis, nigro.

Sphodronyttus erythromelas STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 283. 5.

Var. e. — Thorace, hemelytris, limbo abdominis prostethioque rufo-testaceis.

Reduvius convivus STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 201. 3.

Var. f. — Niger; scutello, basi hemelytrorum limboque abdominis sanguineis.

2. *S. inermis* STÅL. — Niger, subtus remote griseo-sericeus; disco inferiore lineolaque inter ocellos sita capitis testaceo-flavescentibus; thorace, scutello, hemelytris, prostethio, dorso abdominis limboque ventris rufo-testaceis; membrana vinacea; thoracis lobo antico tuberculis destituto, lateribus versus impressionem sensim obtuse convexis, lobo postico dense distincteque ruguloso-punctulato, macula maxima nigra ornato. ♀. Long. 16, lat. 4 mill.

Præcedenti maxime affinis, an varietas? Exempla tria similiter picta examinavi, quæ ab exemplis numerosis *S. erythropteri* divergunt lobo antico thoracis tuberculis destituto.

3. *S. semirufus* STÅL. — *Reduvius semirufus* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 201. 4.

Var. b. — Disco maximo ventris nigro.

A *S. erythroptero* divergit magnitudine majore, thoracis lobo antico tuberculis duobus acutis, subconicis armato, lobo postico subtilissime obsoletissimeque punctulato.

4. *S. seminiger* STÅL. — Rufescente-testaceus; thorace, scutello, hemelytris ante medium, pectore discoque ventris anterius nigris; membrana dilute fusco-vinacea; thoracis lobo antico posterius in tubercula duo obtusa elevato, his apice extus tuberculo distincto acuto subconico leviter extrorsum nutante ipsis armatis, lobo postico obsoletissime punctulato; pedibus griseo-pilosis. ♂. ♀. Long. 16—18, lat. $3\frac{1}{2}$—4 mill.

♂. Segmento anali apice medio sinuato.

Præcedenti maxime affinis, exceptis colóribus tantum differt forma tuberculorum lobi antici thoracis.

aa. *Parte postoculari capitis a latere visa parte anteoculari paullo crassiore, superne tumescente, convexa, tuberculis ocelligeris levissime elevatis.*

5. *S. variabilis* STÅL. — Varicolor; membrana fusco-vinacea; thoracis lobo antico ad impressionem utrimque sat alte obtuse elevato, parte elevata posterius altiore, anterius impressione sat profunda interrupta, pone medium leviter impressa, lobo postico dense distincteque ruguloso-punctato. ♀. Long. 9—10, lat. 3½ mill.

Var. a. — Niger; disco inferiore capitis, lobo postico thoracis et prostethii, hemelytris abdomineque testaceo-flavescentibus.

Var. b. — Niger; disco inferiore capitis flavescente; lobo postico thoracis et prostethii, vitta marginali corii ultra medium extensa abdomineque rufo-testaceis; disco lobi postici thoracis nigricante.

Var. c. — Niger; disco inferiore capitis, thorace, prostethio, hemelytris extus abdomineque flavo-testaceis; lobo postico thoracis posterius in medio late nigricante.

Var. d. — Croceus; antennis, rostro, macula anteriore capitis, disco loborum thoracis, clavo, mesostethio et metastethio anterius, femoribus, tibiis tarsisque nigris.

Var. e. — Croceus; antennis, rostro apicem versus, clavo, macula vel annulo medio parteque apicali femorum, tibiis tarsisque nigris.

Structura capitis et lobi antici thoracis magnitudineque minore a *S. erythroptero* diversus.

6. *S. histricus* STÅL. — Niger; hemelytris ante medium subsanguineis; maculis quadratis marginalibus abdominis flavo-testaceis; membrana fusco-vinacea; thoracis lobo postico obscure ferrugineo, dense ruguloso-punctato, lobo antico ad impressionem longitudinalem leviter elevato, parte elevata anterius distincte, pone medium levissime impressa. ♀. Long. 10, lat. 2⅓ mill.

Præcedenti maxime affinis, lobo antico thoracis ad impressionem multo minus elevato, abdomineque paullo latiore et subtus convexiore differt.

Campsolomus STÅL.

Corpus valde oblongum. Caput thorace paullo brevius, inerme, parte postoculari parte anteoculari nonnihil longiore, a latere visa retrorsum sensim gracilescente, parte anteoculari haud altiore; tuberculo ocelligero distincte elevato. Antennæ articulo primo capite fere dimidio longiore. Rostrum articulis primo et secundo longitudine æqualibus. Thorax distincte constrictus, angulis anticis tuberculo conico acuto instructis; impressione lobi antici stricturam ipsam haud attingente; lobo postico lobo antico duplo longiore, angulis lateralibus obtusis, rotundatis, levissime prominulis, marginibus postico

et lateralibus posticis totis conjunctim reflexis, illo depresso, obtuse rotundato. Scutellum triangulare, ruga trivia distinctissima. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia. Mesostethium tuberculo antico destitutum. Abdomen hemelytris nonnihil latius, utrimque rotundatum. Pedes mediocres, inermes, femoribus anticis posterioribus vix crassioribus; tarsis mediocribus; unguiculis dentatis.

Sphodronytto affine genus, impressione longitudinali lobi antici thoracis stricturam haud attingente, margine postico lobi postici depresso-ampliato et reflexo distinctum.

1. *C. strumulosus* STÅL. — Niger, subtus cum capite pedibusque fusco-pilosus; disco inferiore, interdum etiam lineola inter ocellos sita capitis, testaceo-flavescentibus; lobo postico thoracis et prostethii, scutello, hemelytris abdomineque rufo-testaceis; membrana nigro-violacea; lobo antico thoracis longitrorsum distincte impresso, utrimque convexo-elevato et tuberculis pluribus parvis instructo, lobo postico subtiliter ruguloso-punctato. ♀. Long. 14—15, lat. 4 mill. — Tab. VII, fig. 9.

   Sphodronytto erythroptero statura simillimus, capite paullo breviore, lobo antico thoracis tuberculis parvis pluribus instructo, lobo postico subtilius punctato, parte postoculari capitis minus gracili distinguendus. Caput inter antennas, margo anticus thoracis, mesostethii et metastethii, nec non vittæ duæ prosterni dense flavo-griseo-sericeæ.

Sphactes STÅL.

Corpus valde oblongum, nitidum. Caput thorace paullo longius, inerme, parte postoculari parte anteoculari longiore sed haud altiore, retrorsum sensim gracilescente, tuberculis ocelligeris levissime elevatis. Antennæ articulo primo capite circiter dimidio longiore. Rostrum articulo secundo primo circiter dimidio longiore. Thorax paullo ante medium distincte constrictus, lobo antico impressione longitudinali stricturam ipsam attingente, instructo; lobo postico angulis lateralibus haud prominulis, superne leviter convexis, parte convexa media multo humilioribus, apice obtuse rotundatis, angulis posticis levissime obtuseque rotundato-prominulis, marginibus lateralibus posticis totis anguste reflexis. Scutellum triangulare, ruga trivia distincta. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia. Abdomen hemelytris latius. Pedes mediocres, femoribus anticis leviter incrassatis; tibiis anticis femoribus cum trochanteribus longitudine æqualibus; tarsis brevibus vel mediocribus.

Subg. *Sphactes* STÅL.

Pars postocularis capitis parte anteoculari paullo longior, hæc antice pone antennas utrimque obsolete obtusissimeque tuberculata. Rostrum articulo primo parti anteoculari capitis longitudine subæquali. Lobus posticus thoracis lobo antico fere dimidio longior. Femora haud nodulosa. Area anterior membranæ area posteriore duplo latior. Apex scutelli haud reflexus.

1. *S. (Sphactes) hemiochrus* STÅL. — Niger, subtus pedibusque griseo-pilosus; disco inferiore capitis, lobo postico thoracis et prostethii, hemelytris abdomineque flavo-testaceis; clavo pone medium, corio intus membranaque fuscescentibus. ♂. Long. 12, lat. 3 mill.

♂. Segmento anali apice obtuse rotundato.

Statura fere *Velini nigrigenu* A. et S. Thorax lobo antico impressione percurrente instructo, ad impressionem præsertim posteriora versus obtuse elevato, parte elevata ante medium tuberculo parvo obtusissimo ægre perspiciendo prædita; lobo postico subtiliter obsoleteque punctulato. Abdomen hemelytris nonnihil latius. Membrana apicem abdominis multo superans.

Subg. *Lissonyctes* STÅL.

Pars postocularis capitis parte anteoculari circiter duplo longior, hæc antice pone antennas tuberculo destituta. Rostrum articulo primo parte anteoculari capitis longiore, fere ad marginem posticum oculorum extendendo. Lobus posticus thoracis lobo antico paullo longior. Femora superne leviter nodulosa. Areæ membranæ fere æque latæ. Apex scutelli paullo reflexus.

2. *S. (Lissonyctes) politus* STÅL. — Corallinus, nitidus, subtus pedibusque griseo-pilosus; capite, basi excepta, antennis, rostro, clavo pone medium, corio intus, maculis parvis marginalibus abdominis, trochanteribus, femoribus tarsisque nigris; membrana fusco-violacea, apice grisea. ♀. Long. 9, lat. 2 mill. — Tab. VII, fig. 7.

Vesbio purpureo haud dissimilis. Thorax impunctatus, lobo antico impressione profunda, anterius abbreviata vel subtilissima, instructo, utrimque ad impressionem obtuse convexo-elevato. Membrana apicem abdominis leviter superans. Abdomen, saltem feminarum, hemelytris multo latius.

Stachyomerus STÅL.

Corpus valde oblongum, nitidum. Caput thorace vix longius, anterius pone antennas obtusissime bituberculatum, parte postoculari parte anteoculari nonnihil longiore et paullo altiore, a supero visa retrorsum sensim gracilescente, a latere visa superne tumescente, convexa; tuberculis ocelligeris distincte elevatis. Rostrum articulo secundo primo paullo longiore, hoc fere ad marginem posticum oculorum extendendo. Antennæ graciles, articulo primo capite distincte nonnihil longiore. Thorax distincte constrictus, lobo antico longitrorsum impresso, impressione stricturam ipsam attingente, angulis anticis tuberculo acute conico, spiniformi, extrorsum vergente, instructis; lobo postico lobo antico duplo longiore ad angulos laterales valde depresso, marginibus lateralibus posticis totis reflexis, parte reflexa paullo ultra angulos laterales rotundatos prominula; angulis posticis nonnihil productis. Scutellum triangulare, ruga trivia normali distinctissima. Hemelytra apicem abdominis multo superantia; area anteriore mem-

branæ area posteriore multo latiore. Pedes mediocres, graciles, femoribus anticis levissime incrassatis, superne pone medium denticulis pluribus et apice spinis duabus inæqualibus, subtus spinis pluribus, duplice serie positis, armatis; femoribus intermediis apice superne spina una et subtus spinulis nonnullis parvis armatis; femoribus posticis apice superne bispinosis, subtus inermibus; tibiis anticis femoribus trochanteribusque simul sumtis subbrevioribus; tarsis mediocribus.

Genus insigne, præcedentibus affine, pedibus spinosis *Sineas* simulans.

1. *S. pallescens* STÅL. — Pallide testaceo-flavescens; capite, thorace postice pedibusque longe griseo-pilosis, ventre pubescente; antennis, macula antica tuberculorum ocelligerorum, oculis interdum etiam spinis apicalibus femorum nigris. ♀. Long. 9, lat. 2 mill. — Tab. VII, fig. 10.

Thorax lobo antico impressione longitudinali percurrente posterius distinctiore instructo, pone medium transversim obsoletissime impresso, posterius levissime elevato, anterius interdum obsoletissime bituberculato; lobo postico densissime distincteque ruguloso-punctato. Femora interdum fusco-bifasciata vel annulata.

Reduvius FABR.

1. *R. fuscipes* FABR., STÅL, Hem. Fabr. I. p. 110. 1. (1868).

Lamprosphodrus STÅL[1]).

Corpus angustum, elongatum. Caput longum, subcylindricum, thorace paullo longius, anterius pone antennas obtuse tuberculatum,

---

[1] Genera *Reduviinorum* marginibus lateralibus posticis thoracis ad partem reflexis per sectiones duas distribuenda. Sectio prima, cui adnumeranda sunt genera *Reduvius, Rhinocoris, Zamolxis, Dinocleptes, Agrioclopius* et *Aprepolestes*, sulco vel impressione lobi antici thoracis stricturam ipsam thoracis haud attingente, basi ima lobi illius medio inter impressionem et stricturam elevata, quod interdum, uti in *Aprepoleste*, ægre perspicitur; sectio secunda impressione lobi antici stricturam ipsam thoracis attingente est insignis. Ad hanc sectionem referenda sunt genera *Yolinus, Agriolestes, Eulyes, Agriosphodrus, Homalosphodrus, Arcesius, Sycanus, Phemius, Pantoleistes, Poeciloclopius, Biasticus, Graptolestes, Catasphactes, Graptosphodrus, Sphedanolestes, Velinus, Tunes, Pisilus, Cosmolestes, Amphibolus, Anytus, Havinthus, Vatinius* et *Pyrrhosphodrus*. Genera *Pisilo* et *Velino* affinia, quæ congruunt statura angusta, parte anteoculari capitis parte postoculari breviore, articulo primo rostri secundo breviore et interdum ad marginem posticum oculorum extendendo, abdomine haud vel leviter dilatato, pedibus longis scutelloque distincte triangulari, rectangulari vel acutangulari, apice haud foliaceo, hoc modo dispono:

1(2). Abdomine dilatato, segmentis quarto et quinto utrimque rotundato-ampliatis. — *Velinus* STÅL.

2(1). Segmentis quarto et quinto abdominis haud rotundato-ampliatis.

3(8). Corpore glabro, nitido.

parte postoculari parte anteoculari nonnihil longiore, sed haud altiore, retrorsum sensim gracilescente; tuberculis ocelligeris levissime elevatis. Rostrum articulo secundo primo duplo longiore, hoc parte anteoculari capitis longitudine subæquali. Antennæ longæ, graciles, articulo primo capite, thorace scutelloque simul sumtis vix breviore. Thorax paullo ante medium constrictus, lobo antico convexo, impressione longitudinali percurrente, posterius profundiore, stricturam ipsam attingente, instructo, angulis anticis obtuse tuberculatis; lobo postico medio haud impresso, angulis lateralibus depressis, haud prominulis, obtuse rotundatis, angulis posticis obtusis, apice rotundatis, haud prominulis, marginibus lateralibus posticis leviter anguste reflexis, ad angulos laterales obtusis. Scutellum triangulare, parte triangulari elevata impressa, posterius rugam longitudinalem emittente. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia; vena interiore corii anterius ad suturam clavi maxime appropinquata; areis membranæ fere æque latis. Abdomen ultra partem tertiam basalem segmenti quinti sensim ampliatum, ibidem rotundatum, dein angustatum. Pedes longissimi, inermes, graciles, femoribus haud nodosis, anticis vix incrassatis; tibiis posticis basin versus haud vel vix crasssioribus.

Velino affine genus.

1. *L. nobilis* STÅL. — Croceus, nitidus, impunctatus, glaber, pedibus breviter pilosis; capite, exceptis basi et vitta inferiore ante oculos abbreviata, maculis duabus lobi postici thoracis, vitta abbreviata lata clavi, angulo apicali corii, maculis marginalibus tribus abdominis in angulis basalibus segmentorum trium posteriorum, maculis magnis duabus segmentorum tertii et quarti,

---

4(7). Parte postoculari capitis pone medium haud constricto; apice scutelli haud producto.

5(6). Articulo secundo rostri articulo primo fere duplo longiore, hoc parti anteoculari capitis longitudine subæquali; articulo primo antennarum capite, thorace scutelloque simul sumtis vix breviore; lobo postico thoracis impressione longitudinali destituto, angulis posticis obtusis, apice rotundatis, haud prominulis; abdomine longe ultra medium sensim leviter ampliato, segmento quinto basin versus leviter rotundato-subampliato, dein angustato. — *Lamprosphodrus* STÅL.

6(5). Articulo secundo rostri articulo primo plus dimidio lorgiore, hoc parte anteoculari capitis paullo longiore; articulo primo antennarum capiti et thoraci simul sumtis longitudine subæquali; lobo postico thoracis impressione longitudinali media, posterius evanescente, instructo, angulis posticis leviter prominulis; abdomine nonnihil rotundato-ampliato, pone medium latissimo, margine exteriore segmenti quinti recto. — *Aulacosphodrus* STÅL. (Ad hoc genus referendi sunt *Reduvius leucocephalus* FABR. et *cinctipes* SIGN.

7(4). Parte postoculari capitis pone medium obtuse constricto; scutello apice anguste producto. — *Tunes* STÅL.

8(3). Corpore brevissime pubescente, subopaco; antennis pedibusque longissimis. — *Pisilus* STÅL.

margineque apicali segmenti sexti ventris, segmento anali maris, annulo vel macula superiore pone medium apiceque femorum, basi apiceque tibiarum nec non apice tarsorum nigris; membrana obscure cærulea, angulo basali parteque dimidia apicali vinaceis, macula oblonga apicali cærulea; alis vinaceis, pone medium fusco-nebulosa. ♂. Long. 16, lat. $3\frac{1}{3}$ mill. — Tab. VII, fig. 8.

♂. Segmento anali apice in lobum producto.

Statura fere *Velini nigrigenu* A. et S.

Tegea Stål.

Subg. *Campylorhyncha* Stål.

Caput subtus per fere totam longitudinem convexum. Rostrum leviter curvatum, crassiusculum, pone medium apicem versus sensim nonnihil incrassatum. Thorax marginibus lateralibus posticis et postico totis reflexis, illis antice pone angulos laterales extrorsum levissime prominulis, angulis posticis in processum brevem tumidum, subcylindricum productis.

1. *T. (Campylorhyncha) femoralis* Stål. — Nigra, nitida; abdomine, coxis, trochanteribus femoribusque posterioribus cinnabarinis, apice femorum maculisque marginalibus abdominis nigris; rostro piceo; capite, carinis marginibusque lateralibus thoracis, scutello pedibusque nigro-pilosis, femoribus posterioribus griseopilosis. ♂. Long. 13, lat. 4 mill. — Tab. VII, fig. 11.

♂. Segmento anali apice in dentem producto.

Thorax strictura rugis sex longitudinalibus interrupta, rugis duabus mediis per lobum posticum continuatis, ultra medium divergentibus, dein leviter convergentibus, posterius parallelis et ad angulos posticos ductis. Pedes longiores quam in *T. atropicta*. Scutellum apice processum valde recurvum, rectum, sensim incrassatum emittens.

Subf. **Ectinoderina** Stål.

Ectinoderus Westw.

1. *E. nitidus* Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 245. 4.

Subf. **Ectrichodiina** Stål.

Larymna Stål.

1. *L. hæmatogastra* Burm. — *Reduvius (Loricerus) hæmatogaster* Burm., Nov. act. Ac. Leop. XVI. suppl. prim. p. 301. 31. Tab 41. fig. 9. (1834).
2. *L. crudelis* Fabr., Stål, Hem. Fabr. I. p. 118. 2. (1868).

Santosia Stål.

1. *S. ænescens* Stål. — Obscure viridi-ænea, nitida; antennis rostroque nigris, illarum articulo tertio, basi excepta, flavo-albida;

hemelytris fuscis, corio extus in medio testaceo; membrana nigricante; abdomine rufo-testaceo, disco maximo ventris interdum obscure æneo. ♂. Long. 16—18, lat. 4—4¼ mill.

Congenericis angustior, sed præterea cum illis statura et sculptura congruens. Caput parte postoculari a latere visa retrorsum sensim gracilescente, a supero visa medio obtuse subconstricta. Scutellum mucronibus apicalibus nonnihil distantibus.

Subf. **Piratina** Stål.

Sirthenea Spin.

1. *S. flavipes* Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 252. 2.
   Linea impressa thoracis pone angulos laterales sita interdum evanescit.

Ectomocoris Mayr.

1. *E. atrox* Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 257. 10; *Peirates fuscicornis* Dohrn, Ent. Zeit. XXI. p. 408. 98. (1860). sec. ex. typ.
2. *E. flavo-maculatus* Stål. — Niger; antennis fusco-testaceis; macula oblonga corii ad suturam clavi sita et inter hujus medium et apicem extensa flava; limbo apicali membranæ, maculis marginalibus majusculis abdominis, parte fere tertia basali femorum posticorum tarsisque testaceo-flavescentibus; fossis spongiosis vix tres quartas partes tibiarum anticarum et vix duas tertias partes tibiarum intermediarum occupantibus. ♂. Long. 15, lat. 3¾ mill.
3. *E. biguttulus* Stål. — Niger, opacus, thorace subænescente, lineis normalibus opacis exceptis nitido; antennis fusco-testaceis; macula corii ovali fere ad medium suturæ clavi sita flava; macula minutissima areæ anterioris membranæ, interdum etiam margine angustissimo basali inter aream posteriorem et angulum apicalem corii, maculis marginalibus abdominis tarsisque flavo-testaceis; fossis spongiosis vix tres quartas partes tibiarum anticarum et paullo plus quam dimidium tibiarum intermediarum occupantibus. ♀. Long. 14, lat. 3½ mill.

Cleptocoris Stål.

1. *C. atro-maculatus* Stål. — Niger, nitidulus, remote pilosus; hemelytris obscure fusco-testaceis, vitta corii anterius abbreviata, intus versus medium sensim obtusissime angulato-ampliata, flavescente, intus atro-marginata; membrana fusca, hujus macula magna anteriore maculaque clavi atris; fossis spongiosis circiter dimidium tibiarum anticarum et paullo plus quam tertiam partem tibiarum intermediarum occupantibus. ♂. Long. 12, lat. 3 mill.
   C. lugubri valde affinis, pictura hemelytrorum divergens.

Spilodermus Stål.

1. *S. arcuatus* Stål. — Niger, remote griseo-sericeus et pilosus, opacus; thorace hemelytrisque ante medium cinnamomeis vel

fusco-cinnamomeis; fascia arcuata utrimque angustata anteriore maculaque posteriore membranæ, maculis marginalibus abdominis, coxis, basi excepta, trochanteribus fere totis nec non basi femorum posteriorum testaceo-flavescentibus. ♂. ♀. Long. $9\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

S. quadrinotato maxime affinis, pictura membranæ divergens; an distinctus?

Subf. **Acanthaspidina** STÅL.

Conorhinus LAP.

1. *C. rubro-fasciatus* DE GEER, STÅL, Hem. Fabr. I. p. 123. 1. (1868).

Epirodera WESTW.

1. *E. fuliginosa* STÅL. — Nigricans, parce setosa; articulo primo, annulo obsoleto articuli secundi parteque apicali articuli quarti antennarum, articulis secundo et tertio rostri, rugis anticis marginibusque lateralibus thoracis, apice scutelli, margine costali corii basin versus, maculis marginalibus dorsalibus abdominis, maculis pluribus lateralibus pectoris, abdomine, basi annuloque femorum, annulis duobus tibiarum tarsisque flavo-testaceis; maculis marginalibus vittisque duabus lateralibus disci ventris nigris; alis ante medium flavescentibus; clavo atro. ♀. Long. 10, lat. 3 mill.

E. pallidirostri valde affinis, differt præsertim capite longiore, lobo antico thoracis angustiore, lobis angulorum posticorum thoracis paullo longioribus, spinis inferioribus anterioribus femorum anticorum minus validis. Caput thoraci longitudine æquale. Rostrum articulo primo parte capitis ante antennas producta nonnihil breviore. Thorax lobo antico lobo postico angustiore, a basi sensim antrorsum rotundato-angustato, posterius in medio longitrorsum impresso, anterius rugis obsoletissimis longitudinalibus tribus et posterius rugis duabus, in partem anteriorem lobi postici continuatis, instructo. Abdomen thorace paullo latius.

Durganda A. et S.[1]).

1. *D. rubra* A. et S., Hist. des Hém. p. 241. 1. (1843); *Durganda fuscipes* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 237. 2.

---

[1]) Genera *Durganda, Sminthus, Velitra* et affinia his notis facile distinguuntur:

1(8). Antennis in lateribus capitis insertis; processu prosterni posterius recto, nec recurvo; capite subtus longitrorsum convexo; bucculis haud vel vix elevatis; rostro caput tangente; femoribus tibiisque posticis longitudine subæqualibus.

2(5). Thorace basi medio ante scutellum truncato, marginibus lateralibus posticis depressis vel reflexis, angulis posticis paullo prominulis; antennis ab oculis remotis; membrana maxima: scutello subtransverso, apice le-

Tiarodes Burm.

1. *T. varicolor* Stål, Ann. soc. ent. Sér. 4. III. p. 55. 2. (1863).

2. *T. cruentus* Stål. — Corallinus, nitidus; antennis, articulo primo excepto, clavo, fascia prope basin corii, membrana, mesostethio, metastethio, segmentis quinto et sexto abdominis anoque nigris. ♀. Long. 15½, lat 4 mill.

Præcedenti maxime affinis, coloribus, tuberculo angulorum anticorum thoracis magis prominente hemelytrisque nonnihil longioribus, apicem abdominis nonnihil superantibus, divergens.

Sminthus Stål.

1. *S. pictus* Lap. — *Tapeinus pictus* Lap., Ess. Hém. p. 82. (1832).

---

vissime producto; articulo secundo antennarum primo paullo plus duplo vel vix triplo longiore.

3(4). Corpore minus depresso; capite subcylindrico, longo; antennis longius ab oculis quam ab apice capitis remotis; ocellis modice distantibus; prosterno profunde sulcato, postice angulato et minus producto; pedibus posterioribus inter se et a lateribus corporis fere æque longe distantibus; articulo primo rostri secundo longiore. — *Tiarodes* Burm.

4(3). Corpore maxime depresso; capite breviore, genis compressis, libere productis; antennis ab oculis et apice capitis fere æque longe remotis; ocellis valde distantibus; prosterno antice impresso, posterius longe producto, plano, lato et truncato; pedibus posterioribus maxime distantibus, prope latera corporis insertis; articulis primo et secundo rostri longitudine subæqualibus. — *Durganda* A. et S.

5(2). Thorace posterius sensim rotundato; antennis ad oculos appropinquatis; membrana mediocri; scutello apice spinoso-producto; pedibus posterioribus maxime distantibus; corpore valde depresso; disco ventris plano; articulo secundo antennarum longo.

6(7). Pedibus posterioribus ad margines laterales corporis insertis; processu prosterni convexo, postice obtuso. — *Opinus* Lap.

7(6). Pedibus posterioribus a marginibus lateralibus corporis nonnihil remotis; processu prosterni sulcato, posterius acutiusculo. — *Sminthus* Stål.

8(1). Processu prosterni acuto, sulcato, posterius recurvo; bucculis distincte elevatis; rostro a capite distante; membrana mediocri; pedibus posticis modice distantibus; ocellis quam oculis multo minus distantibus; articulo secundo antennarum primo saltem quadruplo longiore.

9(12). Thorace basi sensim rotundato; scutello apice producto, longiore quam latiore.

10(11). Antennis in parte superiore laterali capitis insertis; tibiis posticis et femoribus posticis longitudine subæqualibus. — *Velitra* Stål.

11(10). Antennis in parte laterali capitis insertis, tuberculis antenniferis ultra latera capitis paullo prominulis; tibiis posticis femoribus posticis distincte longioribus. — *Lenæus* Stål.

12(9). Thoracis lobo postico sexangulari, basi medio ante scutellum truncato; scutello subæquilatero, apice vix producto; tibiis posticis femoribus posticis longioribus. — *Cerilocus* Stål.

2. *S. limbaticollis* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 238. 2.

3. *S. geniculatus* STÅL. — Niger, nitidus; antennis, excepto articulo primo, hemelytrisque lividis; rostro, abdomine pedibusque dilute flavo-testaceis, angulo apicali corii, membrana, apice imo femorum vittaque laterali ventris nigris; membrana apicem versus lurida. ♀. Long. 17, lat. 4¼ mill.

4. *S. rufipes* STÅL. — Niger; antennis fusco-luridis; rostro, scutello, abdomine pedibusque rufo-testaceis; segmento anali nigro. ♂. Long. 16, lat. 4 mill.

Velitra STÅL.

1. *V. rubro-picta* A. et S. — *Opinus rubro-pictus* A. et S., Hist. des Hém. p. 339. 1. (1843).

   Pictura rubra hemelytrorum in exemplis philippinis in albidam vergit.

2. *V. albo-plagiata* STÅL. — *Cerilocus albo-plagiatus* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 187. 5.

3. *V. dichroa* STÅL. — Rufo-testacea; capite, articulo primo antennarum, thorace, basi hemelytrorum, scutello, pectore ventreque nigricantibus, hujus limbo maculisque duabus partis postocularis capitis rufo-testaceis; membrana dilute fusco-lurida. ♂. Long. 18, lat. 4½ mill.

   Coloribus tantum a præcedentibus divergens.

Acanthaspis A. et S.

1. *A. quadriannulata* STÅL. — Nigro-picea, subtus parce sericea; maculis quattuor ovalibus lobi postici thoracis, marginem posteriorem attingentibus, clavo, basi fasciaque irregulari medio profunde coarctata corii, venis membranæ, macula basali prope angulos posticos prostethii, limbo abdominis, annulis duobus latis femorum tibiarumque nec non tarsis testaceo-flavescentibus; apice imo angulorum lateralium thoracis maculisque quadratis marginalibus abdominis nigris; pedibus pilosis. ♀. Long. 21, lat. 5 mill.

   A. flavo-variæ HAHN maxime affinis et simillima, femoribus tibiisque annulis duobus ornatis divergens; an distincta?

2. *A. signaticollis* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 242. 11.

3. *A. inermis* STÅL. — Nigra, pilosa, subtus parce sericea, præsertem pedibus pilosa; maculis duabus intraocularibus maculisque duabus anticis partis postocularis capitis, rugis lobi antici maculisque quattuor lobi postici thoracis, maculis duabus basalibus spinaque apicali scutelli, hemelytris, macula acetabulorum maculaque laterali basali prostethii et mesostethii, annulo prope apicem apiceque femorum, annulis duobus tibiarum fasciisque marginalibus abdominis, partem posteriorem segmentorum occupantibus,

flavo-testaceis; maculis hemelytrorum nigris. ♀. Long. 13, lat. $3\frac{1}{3}$ mill.

Statura fere *A. lugubris*. Caput parte postoculari a latere visa superne convexa, a supero visa retrorsum sensim angustata, parte ocellos ferente levissime elevata. Thorax lobo antico distinctissime sculpturato, rugis flavo-testaceis, sericeis, impressionibus nigris, lævibus; lobo postico ruguloso, macula angulorum lateralium maculisque duabus mediis, ramum antrorsum et introrsum currentem emittentibus, flavo-testaceis, angulis lateralibus rectis, haud rotundatis, subprominulis. Scutellum apice in spinam levissime recurvam productum. Hemelytra flavo-testacea, clavo, macula basali, maculis tribus mediis elongatis maculisque oblongis duabus anguli apicalis corii, disco maximo arearum maculisque tribus, una utrimque laterali et una apicali, membranæ nigris. Fossæ spongiosæ circiter duas quintas partes tibiarum anteriorum occupantes. Pedes crassiusculi.

Microcleptes Stål.

1. *M. biannulipes* Montr. et Sign. — *Opsicoetus biannulipes* Montr. et Sign., Ann. soc. ent. Sér. 4. I. p. 69. 36. (1861).

Stachyogenys Stål.

Corpus parvum, oblongo-ovatum. Caput crassum, ovatum, thoraci longitudine subæquale, superne ante et pone oculos transversim impressum, subtus utrimque spinis quattuor setigeris et inter has denticulo obsoletissimo armatum, partibus anteoculari et postoculari æque longis, hac superne tumida, basi subito rotundato-angustata, collo cylindrico quam brevissimo. Oculi parvi, in parte laterali media capitis siti. Ocelli ad oculis quam inter se multo longius remoti. Rostrum crassiusculum, articulo primo parte anteoculari capitis paullo breviore, secundo primo dimidio longiore. Antennæ breves, articulo primo apicem capitis vix attingente, secundo primo duplo longiore. Thorax ante medium constrictus, impressione longitudinali posterius evanescente et prope illam rugis duabus longitudinalibus, in lobo postico divergentibus, instructo, his rugis stricturam interrumpentibus; angulis lateralibus rotundatis. Scutellum acute triangulare, apice retrorsum spinoso-productum, marginibus lateralibus carinatis, carinis obsolete denticulatis. Hemelytra apicem abdominis attingentia; areis membranæ parviusculis, oblongis, interiore antrorsum longe extensa. Prosternum subhorizontale, sulcatum, anterius ad apicem sulci in angulum parvum prominulum, lateribus nonnihil elevatis et tuberculis parvis vel denticulis obtusis setigeris instructum, postice angulum acutum formans. Metasternum carinatum. Abdomen utrimque rotundatum, hemelytris nonnihil latius, ventre convexo, segmento sexto feminæ magno, medio quam lateribus longiore, apice sinuato-truncato. Pedes breves, femoribus anterioribus subtus serie duplici spinosis, anticis nonnihil incrassatis; tibiis anticis subtus utrimque denticulis obtusis, seta longa rigida instructis, armatis,

apice subtus fossa parva spongiosa obsoleta instructis; coxis anticis antice denticulis nonnullis obtusis setigeris serie positis armatis.

Nalatæ, præsertim *N. plebejæ* et *fuscicolli*, quæ proprium genus novum constituunt, affine genus, differt capite superne ante oculos transversim impresso, articulo primo rostri breviore, thorace rugis vel carinis quattuor subpercurrentibus instructo, tibiisque anticis fossa spongiosa distincta armatis.

1. *S. setipes* Stål. — Ferrugineo-flavescens; lobo postico thoracis hemelytrisque, excepta basi corii, fuscis; annulo medio apiceque femorum anteriorum nec non femoribus posticis apicem versus infuscatis; maculis marginalibus abdominis nigris; capite posterius obsolete granulato; thoracis lobo postico ruguloso, lobo antico rugis quattuor, per lobum posticum continuatis, intermediis anterius furcatis, instructo. ♀. Long. 6, lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Subf. **Stenopodina** Stål.

Stachyotropha Stål.

Corpus angustum, valde elongatum. Caput cylindricum, thorace fere tertia parte brevius, subtus utrimque ante et pone oculos spinulis simplibus armatum; parte anteoculari parte postoculari sublongiore, hac superne sulcata, basi rotundato-producta et marginem anticum sinuatum thoracis tangente, illa posterius sulcata; tuberculis antenniferis brevissimis, extus spinula armatis; jugis longissimis, porrectis, contiguis, sensim acuminatis, ultra apicem capitis longe productis; genis subacuminatis, antrorsum libere productis, jugis tamen multo brevioribus. Oculi rotundati, globosi, deorsum nonnihil prominuli, a latere visi a parte superiore capitis distincte remoti. Ocelli valde distantes, prope oculos siti. Rostrum crassum, articulo primo longissimo, nonnihil pone oculos extenso, articulis apicalibus brevibus, simul sumtis primo dimidio brevioribus. Antennæ breves, articulo primo brevi, parti anteoculari capitis longitudine subæquali, apicem jugorum attingente, apice superne levissime producto, articulo secundo primo plus duplo longiore, tertio primo breviore, quarto tertio duplo(?) longiore. Thorax antrorsum sensim angustatus, vix duplo longior quam medio latior, pone medium biimpressus, impressione longitudinali, medio profundiore, posterius furcata, instructus, intra margines laterales leviter impressus, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis. Scutellum triangulare, nonnihil longius quam latius. Hemelytra abdomine nonnihil breviora, apice rotundata. Prostethium apice utrimque ante acetabula spina magna porrecta et pone hanc spina minore armatum; prosterno sulcato, marginibus sulci valde elevatis. Abdomen lateribus parallelis, angulis apicalibus segmenti sexti, apud marem saltem, lobatis, productis, lobis apice oblique subsinuato-truncatis. Pedes breviusculi, antici longe a basi prostethii inserti; coxis anticis cylindricis, breviusculis, basin prosterni haud attingentibus; trochanteribus anticis subtus spinulis nonnullis gracilibus armatis: femoribus anticis et posticis æque longis, illis leviter incras-

satis, subtus utrimque spinis quinque, basalibus brevibus, reliquis, præsertim apicali, longis, et præterea in latere inferiore anteriore spinulis compluribus gracilibus armatis; tibiis anticis utrimque spinis longis tribus armatis.

Pnironti affine genus, corpore angustiore, longiore, thorace longiore, jugis longissimis, pedibus anticis longe a basi prostethii insertis, et ceteris divergens.

1. *S. punctifera* STÅL — Flavescente-lurida, subtus parce griseo-subsquamosa, apice scutelli, macula minuta ad apicem areolæ discoidalis hemelytrorum, vittis tribus dorsalibus angustis abdominis angulisque imis segmentorum nigris. ♂. Long. 14, lat. 1½ mill. — Tab. VIII, fig. 13.

Campsocnemis STÅL.

Corpus angustum, valde elongatum. Caput subcylindricum, paullo depressum, subtus utrimque spinis pluribus marginalibus brevibus, apice setigeris, armatum; partibus anteoculari et postoculari æque longis, hac superne impressione longitudinali instructa; jugis in spinam prominulis, fere ultra apicem capitis productis; genis apice libere dentato-productis, fere æque longe ac jugis prominentibus. Ocelli valde distantes, prope oculos siti. Rostrum crassum, articulo primo apicalibus duobus ad unum vix duplo longiore, nonnihil pone oculos extenso. Antennæ breves, articulo primo parte anteoculari capitis subbreviore, apice superne vix producto, secundo primo duplo longiore. Thorax fere duplo longior quam medio latior, antrorsum sensim angustatus, apice sinuatus, impressione longitudinali posterius obsoleta et latiore, et pone medium impressione transversa subtili, utrimque leviter arcuata, instructus, angulis lateralibus haud prominulis, apice imo rotundatis. Scutellum nonnihil longius quam latius, apice haud productum, sulco longitudinali instructum. Postscutellum pone scutellum leviter prominulum. Hemelytra segmentum sextum abdominis attingentia, parallela, apice rotundata. Prostethium antice ante coxas utrimque spina porrecta, subtus spinulosa, et pone illam lobulo, apice spinulis duabus vel tribus instructo, armatum; prosterno longitrorsum fortiter impresso. Abdomen lateribus parallelis; angulis apicalibus segmenti sexti in lobum, apice rotundato-truncatum, productis; ventre carina destituto, incisuris medio sensim curvatis. Pedes breviusculi, antici longe a basi prostethii inserti; femoribus anticis et posticis æque longis, illis incrassatis, subtus utrimque spinulis numerosis apice antigeris et præterea in medio lateris anterioris spinis duabus vel tribus majoribus armatis; tibiis anticis leviter incrassatis, curvatis, utrimque spinulis numerosis obtusis setigeris instructis; coxis anticis cylindricis, fere duplo longioribus quam crassioribus; trochanteribus anticis subtus spinulosis.

Præcedenti affine genus [1]).

[1]) Genera *Pygolampis, Sastrapada, Harpagochares, Ctenotrachelus, Staccia, Stachyotropha, Campsocnemis* et *Aulacogenia* ventre carina longitudinali destituto

1. *C. bipuncticollis* Stål. — Flavescente-lurida; vitta obsoleta laterali capitis pone oculos et intramarginali prostethii infuscatis; macula minutissima angulorum apicalium thoracis et segmentorum abdominis, apice scutelli et postscutelli, nec non macula minuta angulum apicalem interiorem æreæ discoidalis hemelytrorum terminante, nigris; membrana ad venas fusco-variegata; vitta angusta dorsali abdominis fusca. ♂. Long. 15, lat. 2 mill. — Tab. VIII, fig. 14.

Harpagochares Stål.

1. *H. luridus* Stål. — Flavescente-luridus, lateribus capitis, macula minuta venæ aream discoidalem hemelytrorum postice terminantis, lateribus lineisque pectoris, lineis duabus longitudinalibus mediis, macula parva laterali prope basin maculaque minutissima angulorum apicalium segmentorum ventris, lineis irregularibus femorum anticorum, parte apicali femorum intermediorum fasciisque tribus tibiarum anteriorum fusco-testaceis. ♂. Long. 16, lat. 2 mill.

♂. Segmento sexto abdominis dorsali late sinuato, angulis posticis subacutis.

H. spinulicipiti similis, capite graciliore, parte anteoculari longiore, thorace breviore, lobo antico antrorsum angustato, jugis multo minus elevatis, angulis lateralibus thoracis superne obtuse tuberculatis, nec tuberculo acuto armatis, pedibus antennisque longioribus divergit. Caput thorace paullo brevius, parte anteoculari parte postoculari fere dimidio longiore, illa subtus utrimque spinis pluribus armata, hac subtus inermi; jugis antice in spinam brevem prominulis. Rostrum articulo primo apicalibus duobus longitudine subæquali. Antennæ articulo primo capite paullo breviore. Thorax vix duplo longior quam basi latior. Hemelytra obsolete fusco-conspersa. Trochanteres antici subtus spinulis nonnullis armati. Femora antica subtus utrimque spinis numerosis minutis et tribus vel quattuor majoribus armata.

2. *H. tagalicus* Stål. — Præcedenti maxime affinis, differt tantum articulo primo antennarum capiti longitudine æquali et segmento dorsali ultimo maris truncato. ♂. Long. 16, lat. 2 mill.

Pygolampis Germ.

1. *P. foeda* Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 379. 2.

Staccia Stål.

1. *S. diluta* Stål, Berl. Ent. Zeitschr. X. p. 166. 1. (1866).

---

incisurisque versus medium sensim arcuatis, genera reliqua subfamiliæ ventre carina instructo incisurisque medio angulatis vel rarius rotundato-angulatis gaudent.

Aulacogenia Stål.

Corpus elongatum, retrorsum sensim ampliatum. Caput subcylindricum, thoraci longitudine subæquale, subtus longitrorsum excavatum; parte anteoculari parte postoculari fere dimidio longiore, illa lateribus inferioribus inermi; genis apice libere nonnihil productis; jugis antrorsum productis, contiguis, apice hiscentibus; vertice basi truncato et thoracem tangente. Oculi mediocres, subrotundati vel levissime transversi. Ocelli parvi, haud elevati, inter se quam ab oculis nonnihil longius remoti. Rostrum articulo primo ad marginem anticum vel ad medium oculorum extenso, capiti dimidio longitudine æquali vel paullo longiore, articulis apicalibus primo multo brevioribus. Antennæ breves, geniculatæ, crassiusculæ, articulo primo brevi, capite dimidio vel plus dimidio breviore, apice emarginato, secundo primo longiore. Thorax fere æque longus ac basi latus, antrorsum sensim angustatus, basi quam apice circiter duplo latior, medio transversim impressus, basi medio ante scutellum truncatus, apice subtruncatus. Scutellum triangulare, apice haud productum; postscutellum prominulum. Hemelytra apicem abdominis vix attingentia, apice rotundata. Prosternum profunde sulcatum, antice utrimque ad sulcum spinoso-productum. Abdomen nonnihil ampliatum, utrimque nonnihil rotundatum, fere in medio latissimum, angulis apicalibus segmentorum leviter prominulis, sublobatis; ventre carina longitudinali destituto, incisuris medio arcuatis. Pedes breviusculi, inermes; femoribus anticis haud incrassatis, posticis nonnihil pone medium abdominis extensis, his illis paullo longioribus; tibiis compressis; tarsis brevibus, crassiusculis, biarticulatis.

Genus maxime insigne, statura fere *Rhyparoclopii*, sed ad divisionem *Pygolampinorum* referendum, structura capitis, abdominis pedumque distinctissimum.

1. *A. acutangula* Stål. — Obscure subferrugineo-fusca, subtus parce obsoleteque subsericea, apice articuli secundi articuloque tertio antennarum, rostro, annulo femorum medio, annulo subbasali parteque fere dimidia apicali tibiarum, tarsis, maculis marginalibus abdominis maculisque obsoletissimis ventris in series duas discoidales positis sordide flavescente-ferrugineis vel dilute ferrugineis; thorace, hemelytris femoribusque obsolete pallido-conspersis. ♀. Long. 15, lat. thor. 3, lat. abd. 5 mill. — Tab. VII, fig. 12.

   Caput antice pone antennas spina parva obtusa obsoleta armatum, parte inferiore excavata basi valde angustata. Antennæ triarticulatæ, articulis secundo et tertio, quem supra apicem articuli secundi appellavi, connatis, tertio brevissimo. Rostrum articulo primo fere ad marginem anticum oculorum extenso, apicalibus duobus simul sumtis nonnihil breviore. Thorax lobo antico subtiliter longitrorsum impresso; lobo postico ruguloso, disco et latera versus late obsoleteque longitrorsum depresso, anterius rugis duabus longitudinalibus obsoletis instructo, angulis lateralibus acutis, paullo prominulis. Tibiæ latiusculæ. Pygidium feminæ subrectangulum, valde declive.

2. *A. corniculata* STÅL. — Subferruginea, griseo-sericea; rostro, tibiis tarsisque pallide flavescente-griseis, annulo angusto ante medium apiceque imo tibiarum fuscis; femoribus griseo-conspersis; impressione longitudinali partis postocularis capitis vittaque thoracis fuscis; hemelytris flavescente-ferrugineis, nudiusculis, areis discoidalibus membranaque sordide albidis, areis utrimque fusco-marginatis, clavo pone medium limboque membranæ fusco-conspersis et variegatis. ♂. Long. $10\frac{1}{2}$, lat. thor. 2, lat. abd. 3 mill.

Præcedenti similis, capite antice utrimque pone antennas spina distincta, crassa, obtusiuscula, leviter extrorsum vergente instructo, angulis lateralibus thoracis minus acutis et vix prominulis, tibiis angustioribus, articulo primo antennarum breviore et ceteris differt. Caput parte inferiore excavata postice haud angustata. Antennæ distincte quadriarticulatæ, articulo secundo primo circiter dimidio breviore, tertio brevissimo, quarta parte articuli primi vix longiore. Thorax lobo antico longitrorsum subtiliter impresso; lobo postico longitrorsum late leviterque impresso, utrimque prope impressionem rugis duabus contiguis instructo, angulis lateralibus nonnihil sursum vergentibus. Tibiæ angustæ. Vittæ duæ mesosterni læves, fuscæ. Segmentum dorsale ultimum apice subsinuato-truncatum. Articulus primus rostri ad medium oculorum extensus, articulis duobus apicalibus simul sumtis longitudine æqualis.

Oncocephalus KLUG.

1. *O. annulipes?* STÅL, Hem. afr. III. p. 158. 5. (1865).
2. *O. nigrispinus* STÅL. — Præcedenti simillimus et maxime affinis, differt tantum statura nonnihil longiore, articulo primo antennarum parte anteoculari capitis paullo longiore, angulis lateralibus thoracis acutis, scutello toto nigro, hemelytris membranaque intus, nec non lateribus ventris femoribusque posticis totis obscure infuscatis. ♀. Long. 20, lat. $3\frac{1}{3}$ mill.

Subf. **Saicina** STÅL.

Saica A. et S.

1. *S. fusco-vittata* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 262. 118. (1859).
2. *S. longipes* STÅL. — Dilute sanguinea, remote griseo-sericea; antennis fuscis; rostro, articulo primo antennarum basin versus, hemelytris, disco ventris pedibusque pallide sordide flavescentibus, geniculis dilute sanguineis; apice spinarum thoracis, scutelli et postscutelli fusco; femoribus posticis longe ultra apicem abdominis extensis; femoribus anticis subtus intus dense setosis, extus setis rigidis longioribus, remotis, subfasciculatis instructis. ♀. Long. 9, lat. $1\frac{1}{3}$ mill.

S. fusco-vittata major, aliter picta, pedibus longioribus.

Subf. **Ploeariina** Stål.

Stenolemus Sign.

1. *S. plumosus* Stål. — Fuscescente-testaceus, longe pilosus, antennis, rostro pedibusque sordide flavescente-albidis, fusco-annulatis; thorace fusco, margine antico lineaque longitudinali per lobum anticum et stylum continuata pallidis; hemelytris nigrofuscis, venis pallescentibus, venis aream discoidalem anterius terminantibus subalbidis; membrana macula in angulo basali exteriore areæ posterioris, lineolis duabus transversis subapicalibus exterioribus limboque interiore posterius albidis, hoc limbo medio latiore, maculis quattuor nigris notato. Long. 12, lat. 1½ mill.

S. spiniventri similis videtur, sed stylo thoracis multo longiore. Caput parte postoculari anterius utrimque spina erecta armata. Rostrum articulis primo et secundo crassiusculis, illo hoc sublongiore, primo basin versus vix gracilescente, medio fusco, secundo apicem versus sensim paullo graciliore, basin versus fusco. Antennæ fusco-multiannulatæ. Thorax stylo longo, nodo antico duplo longiore, hoc nodo retrorsum sensim angustato, nodo basali antrorsum sensim subrotundato-angustato, posterius in medio tuberculis duobus conicis, apice gracilescentibus armato, angulis lateralibus in tuberculum sursum et leviter extrorsum vergens elevatis. Spina scutelli recta. Spina apicalis postscutelli recta, leviter reflexa. Pedes antici fusco-multiannulati, femoribus subtus spinis brevibus numerosis et ante medium spinis quattuor longis armatis. Femora posteriora, apice excepto, fusco-punctulata, intermedia ante medium annulis duobus obsoletis fuscis ornata, postica prope basin et ante medium annulo fusco ornata, annulo saltem posteriore dense fusco-piloso. Tibiæ intermediæ basin versus, posticæ basin versus et medio annulo fusco notatæ, his annulis, præsertim annulo anteriore tibiarum posticarum, dense fusco-pilosis. Abdomen mutilum in exemplo descripto.

2. *S. crassirostris* Stål. — Pallide griseo-flavescens, longe pilosus, antennis pedibusque pallide fusco-annulatis; hemelytris fuscovariis. ♂. Long. 7, lat. 1⅓ mill.

Præcedenti multo minor, capite inermi, rostro multo crassiore, stylo thoracis brevi, nodo postico thoracis aliter formato et ceteris differt. Articulus primus rostri apicem versus sensim incrassatus, secundus valde incrassatus, pone medium nonnihil gracilescens. Thorax stylo brevi, nodo antico subbreviore, hoc basi obtusissimo, lateribus subparallelis instructo; nodo postico antrorsum angustato, posteriora versus sensim maxime elevato, parte elevata utrimque in tuberculum subconicum abiente, lateribus perpendicularibus. Spina scutelli et postscutelli recta.

Hemelytra ante medium fusco-conspersa, disco arearum maculisque membranæ fuscis, in marginibus pallido-conspersis, area antica membranæ, uti videtur, vena curvata et ramosa albida instructa. Pedes antici et femora posteriora dilute fusco-multiannulata. Tibiæ posteriores annulis destitutæ. Margo lateralis abdominis pone medium obtuse bilobus.

Subf. **Emesina** Stål.

Ischnobæna Stål.

Corpus cylindricum, gracillimum, longissimum, apterum. Caput oblongum, cylindricum, partibus anteoculari et postoculari fere æque longis, hac retrorsum sensim nonnihil gracilescente. Antennæ longissimæ, gracillimæ, nudæ, articulo primo dimidio corpore paullo breviore. Rostrum graciliusculum, articulo primo elongato, parte anteoculari capitis paullo longiore, secundo fere triplo longiore, tertio primo paullo breviore. Oculi parvi, rotundati, subsemiglobosi. Thorax longissimus, abdomine vix quarta parte brevior; prothorace retrorsum sensim gracilescente, mesothoracem haud tegente et huic longitudine æquali; metathorace mesothoraee paullo longiore. Abdomen lineare, apice apud mares leviter incrassatum. Pedes longissimi, gracillimi, antici reliquis nonnihil crassiores; coxis anticis prothorace nonnihil longioribus; trochanteribus anticis inermibus; femoribus anticis coxis plus tertia parte longioribus, rectis, subtus nonnihil pone medium spina longa et pone hanc spinis parvis numerosis et nonnullis majoribus armatis; tibiis anticis quartæ parti femorum longitudine æqualibus, subtus per fere totam longitudinem dense denticulatis; tarsis anticis tibiis tertia parte brevioribus, uniarticulatis, rectis, apicem versus haud vel vix gracilescentibus, subtus inermibus, unguiculis duobus subcontiguis instructis; femoribus posticis apicem abdominis attingentibus.

Ghilianellæ affine genus, corpore longiore, capite pone oculos minus angustato, structura rostri, abdomine longiore, apice apud mares a latere viso leviter incrassato, parte vix dimidia apicali femorum anticorum spinosa, tibiis tarsisque anticis brevioribus, simul sumtis femoribus anticis plus dimidio brevioribus, tarsis anticis brevioribus, apicem versus haud gracilescentibus, biunguiculatis, capite thoraceque granulis destitutis distinctissimum.

1. *I. macerrima* Stål. — Nigro-picea, nuda, lævigata, prothorace pone medium remote subtilissimeque alutaceo; capite, rostro, apice prothoracis, apice abdominis, coxis anticis basi, coxis posterioribus et basi femorum posteriorum dilutius piceis; annulo prope apicem spinisque femorum anticorum, annulo medio tibiarum anticarum, annulis duobus vel tribus ante medium tibiarum posteriorum sordide albidis. ♂. Long. 36½, lat. ¾ mill. — Tab. VIII, fig. 15 et 15. a.

2. *I. Dohrnii* Stål. — Nigro-picea, lævigata; linea longitudinali capitis et prothoracis, capite prothoraceque subtus nec non rostro

dilute piceo-flavescentibus, prothorace subtus nigro-punctato; spinis annuloque prope apicem femorum anticorum, annulo medio tibiarum anticarum, annulisque duobus obsoletis versus basin tibiarum posteriorum sordide albidis. Long. 31, lat. $\frac{2}{3}$ mill.

Præcedenti maxime affinis.

Gardena [1]) Dohrn.

1. *G. Semperi* Dohrn, Linn. ent. XV. p. 64. (1863).

Antennæ maris pilosæ, feminæ nudæ. Variat picea vel nigra, pedibus nigris vel flavescente-piceis, ventre nigro vel ferrugineo. Hemelytra nunc medium abdominis attingentia, nunc dimidio breviora.

Larva vel forma aptera prothorace modo apicem mesothoracis tegente gaudet.

2. *G. brevicollis* Stål. — Fusco-testacea, capite thoraceque superne nec non pedibus anticis pallidioribus; rostro, vittis tribus lobi postici thoracis pedibusque posterioribus pallidissime sordide flavescentibus, annulo prope apicem femorum annuloque prope basin tibiarum nigris; annulo prope apicem femorum anticorum pallescente. ♀. Long. 15, lat. $\frac{2}{3}$ mill.

G. Semperi minor, multo brevior, femoribus anticis longius basin versus spinosis, tibiis anticis longioribus, thorace breviore differt. Caput parte anteoculari medio et utrimque pone antennas fusco-vittata. Antennæ articulo primo abdomine paullo breviore. Thorax lobo antico lobo postico vix plus quam dimidio longiore. Hemelytra grisea, paullo ultra medium abdominis extensa. Femora antica subtus, parte quarta basali excepta, spinosa. Tibiæ anticæ femoribus dimidiis paullo longiores. Femora postica thorace abdomineque simul sumtis paullo breviora.

---

[1]) Genera *Emesa* et affinia, quæ corpore maxime elongato, capite oblongo, cum oculis mediocribus thoracis antico haud latiore, parte postoculari a supero visa retrorsum sensim angustata, a latere visa ab infero retrorsum angustata, inter se congruunt, hoc modo distinguuntur:

1(6). Spina anteriore femorum anticorum magna, reliquis multo majore.

2(3). Articulo primo rostri longo, parte anteoculari capitis fere longiore, articulo secundo circiter triplo longiore; corpore lævi; tarsis anticis uniarticulatis, unguiculis duobus parvis subcontiguis instructis. — *Ischnobæna* Stål.

3(2). Articulo primo rostri brevi, parte anteoculari capitis multo breviore.

4(5). Capite thoraceque granulatis; tarsis anticis uniarticulatis et uniunguiculatis; abdomine clavato. — *Ghilianella* Spin.

5(4). Capite thoraceque lævibus; tarsis anticis rigidis, articulis tribus connatis compositis, biunguiculatis; abdomine haud clavato. — *Emesa* Fabr.

6(1). Spina anteriore femorum anticorum reliquis haud majore; thorace capiteque lævibus; articulo primo rostri brevissimo; tarsis anticis triarticulatis, rigidis, biunguiculatis. — *Gardena* Dohrn.

Luteva DOHRN.

1. *L. concolor?* DOHRN, Lin. ent. XIV. p. 243. 1. Tab. 1. fig. 25 et 28. (1860).

Fam. HYDROMETRINA STÅL.

Hydrometra LATR.

1. *H. vittata* STÅL. — Ferruginea, hemelytris apiceque femorum nigris; vitta partis postocularis capitis et thoracis, linea laterali anteriore thoracis corporeque subtus cinerascentibus; vitta hemelytrorum albida. ♂. Long. 12, lat. $\frac{2}{3}$ mill.

Ab *H. stagnorum* statura graciliore picturaque diversa.

Fam. VELIINA STÅL.

Rhagovelia MAYR.

(*Bæcula* STÅL).

1. *R. nigricans* BURM., MAYR, Reise der Freg. Novara. Hem. p. 181. (1866).

Fam. HYDROBATINA STÅL.

Limnometra MAYR.

1. *L. femorata* MAYR, Reise der Freg. Novara. Hem. p. 174. (1866).

Limnogonus STÅL.

1. *L. discolor* STÅL. — *Gerris discolor* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 265. 126. (1859).

Hydrobates ER.

(*Cylindrostethus* FIEB.).

1. *H. vittipes* STÅL. — Nigricans, sternis ventreque pallide flavescentibus et albido-sericeis; vitta laterali in lateribus prostethii incipiente, ad apicem acetabulorum posticorum ducta, sordide albido-sericea; macula parva basali verticis, lineola anteriore thoracis, margine dorsali abdominis, coxis anticis, trochanteribus anticis, excepta vitta inferiore, nec non vittis duabus antice posticeque confluentibus femorum anticorum flavescentibus; vitta laterali ventris nigricante. ♂. ♀. Long. $8\frac{1}{2}$, lat. 2 mill.

H. erythropo minor, brevior et latior, parte anteoculari capitis pone antennas basin versus minus angustata, antennis brevioribus, articulo primo capiti longitudine subæquali, tibiis anticis paullo longioribus et apicem versus magis curvatis coloreque divergit.

Fam. PELOGONINA Stål.

Pelogonus Latr.

1. *P. marginatus* Latr., Fieb., Eur. Hem. p. 103. 1. (1861).

Fam. MONONYCHINA Stål.

Peltopterus Guér.

1. *P. macrothorax* Montr. — *Galgulus macrothorax* Montr., Ann. scienc. phys. Sér. 2. VII. 1. p. 110. (1855).

Fam. BELOSTOMINA Stål.

Diplonychus Lap.

1. *D. rusticus* Fabr., A. et S., Hist. des Hém. p. 436. 1. (1843).

Belostoma Latr.

1. *B. indica* St. F. et Serv., Enc. méth. X. p. 272. 1.

Fam. NEPINA Stål.

Laccotrephes Stål.

1. *L. robustus* Stål. — Fuscus, femoribus pallido-annulatis; alis vitreis, sublacteo-nitidis, fusco-venosis; dorso abdominis subcroceo, apice fusco; prosterno basi levissime, antice paullo altius obtuse elevato, medio humiliore; appendicibus aidothecæ corpori longitudine subæqualibus vel paullo longioribus; thorace antrorsum distincte angustato; hemelytris subparallelis. Long. corp. 36—43, lat. 10—12 mill.

   Statura *L. Fabricii*, nonnihil robustior et sæpe major, appendicibus aidothecæ brevioribus, thorace antrorsum minus angustato, prosterno anterius minus elevato, pedibus crassioribus, picturaque dorsi abdominis distinctus.

Borborophyes Stål.

Corpus oblongo-ovatum, depressum. Thorax æque longus ac anterius latus, pone medium retrorsum paullo ampliatus, disco rugis duabus longitudinalibus instructus, posterius transversim impressus, margine antico medio pone caput profunde sinuato, margine postico latissime leviterque sinuato. Scutellum æquilaterum, rugis duabus instructum. Hemelytra ultra medium sensim ampliata, dein rotundato-angustata, clavo corioque connatis, membrana rudimentaria. Alæ breves vel ultra medium abdominis extensæ. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, subtus sulcatis; tibiis anticis femoribus nonnihil brevioribus, leviter curvatis. Appendices aidothecæ breves.

Telmatotrephi affine genus, thorace longiore, hemelytris apice conjunctim rotundatis, margine sulci femorum anticorum interiore basi minus prominulo, margine exteriore basi rotundato, nec in angulum prominulo, coxis anticis apice superne utrimque inermibus divergit.

1. *B. Mayri* STÅL. — Fuscus vel fusco-luridus; alis leviter infuscatis; dorso abdominis dilute fusco-testaceo, medio obscuriore; appendicibus aidothecæ capiti, thoraci et scutello simul sumtis longitudine æqualibus. Long. 22, lat. thor. 6, lat. hem. 9 mill.

Ranatra FABR.

1. *R. parmata* MAYR, Reise der Freg. Novara. Hem. p. 192. fig. 60. (1866).

Fam. NOTONECTINA STÅL.

Enithares SPIN.

1. *E. sinica?* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 267. 134. (1859).

Ploa LEACH.

1. *P. sobrina* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 268. 136. (1859).

Fam. CICADINA STÅL.

Poecilopsaltria STÅL.

1. *P. fulvigera* WALK. — *Platypleura fulvigera* WALK., List of Hom. I. p. 9. 14. (1850).

   Variat tegminibus apicem versus decoloribus vel fusco-pictis limboque enervi alarum nigro vel pallescente.

Platypleura A. et S.

1. *P. ciliaris* LIN., STÅL, Hem. Fabr. II. p. 3. 2. (1869).

Huechys A. et S.

1. *H. phœnicura* GERM. — *Cicada phœnicura* GERM. in SILB., Rev. ent. II. p. 76. 53. (1834).

   Variat fronte tota rufa vel medio nigra, thorace rufo, macula basali vel vitta percurrente nigra ornato, interdum nigro, lateribus maculaque parva media rufis.

Dundubia A. et S.

1. *D. mannifera* LIN., STÅL, Berl. Ent. Zeitschr. X. p. 170. 1. (1866).

Cosmopsaltria STÅL.

Subg. *Cosmopsaltria* STÅL [1]).

Frons tumida, a supero visa ante juga producta. Clypeus apice anguste rotundatus. Thorax antice valde angustatus et capite multo angustius, marginibus lateralibus antice vix vel leviter ampliatis. Ramus venæ ulnaris interioris rectus vel leviter curvatus. Segmentum dorsale ultimum marium postice utrimque sæpissime obtuse rotundatum, raro dentatum vel lobatum.

1. *C. (Cosmopsaltria) spinosa* FABR. — *Tettigonia spinosa* FABR., Syst. Rhyng. p. 34. 8. (1803).
   Hæc speciës magnitudine et colore valde variat, tegminibus ad apicem venarum nunc immaculatis, nunc maculis fuscis notatis.

2. *C. (Cosmopsaltria) fuliginosa* WALK.—*Dundubia fuliginosa* WALK., List of Hom. I. p. 50. 21. (1850); *Dundubia Melpomene* WALK., List of Hem. I. p. 76. 38. (1850).
   Segmentum dorsale ultimum marium postice utrimque lobulo dentiformi subcurvo armatum, segmentum ventrale penultinum apice medio distincte sinuatum. Anastomoses duæ exteriores tegminum fusco-maculatæ.

3. *C. (Cosmopsaltria) inermis* STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens vel virescens; macula irregulari ocellos includente, macula angulorum interiorum jugorum, fasciola obliqua leviter curvata ad marginem anticum jugorum prope oculos incipiente, oblique introrsum et retrorsum ducta, interstitiis rugorum basalium frontis, fascia subbasali genarum, vittis duabus mediis impressionibusque disci thoracis, vittis angustis quinque maculisque parvis duabus pone medium scutelli, tibiis apice tarsisque anterioribus nigris; tegminibus alisque levissime infuscatis, venis olivaceo-flavescentibus, pone medium fuscis, macula anastomosium omnium maculaque prope apicem ramorum ulnarium fuscis. ♂. ♀. Long. 29—31, lat. 10—11, exp. tegm. 86—94 mill.

---

[1]) Species numerosæ *Cosmopsaltriæ* per subgenera tria distribuendæ secundum hoc schema:

a. Fronte valde tumida, a supero visa ante juga distincte producta; clypeo apice rotundato vel anguste rotundato-subtruncato.

b. Thorace anterius lato, marginibus lateralibus totis distincte ampliatis; ramo venæ ulnaris interioris basin versus distincte curvato. — *Platylomia* STÅL. (*Dund. flavida?* GUÉR.).

bb. Thorace anterius valde angustato, marginibus lateralibus antice haud vel levissime ampliatis; ramo venæ ulnaris interioris recto vel leviter curvato. — *Cosmopsaltria* STÅL.

aa. Fronte leviter convexa, ante juga haud vel levissime prominula; segmento dorsali ultimo marium apice utrimque acute dentato; clypeo apice anguste truncato vel sinuato-truncato. — *Diceropyga* STÅL. (*Dund. obtecta* FABR., *poecilochlora* WALK., *lineifera* WALK., *bicaudata* WALK.).

♂. Operculis longis, abdomine quinta parte brevioribus, totis distantibus, parte plus quam dimidia apicali distincte ampliata et convexa, margine fere omni angusto parteque apicali vel fascia lata subapicali nigro-fuscis; segmento ventrali penultimo producto, apice medio late sinuato, lateribus recto, segmento ultimo obovato; segmento dorsali ultimo postice utrimque obtuso, inermi.

♀. Segmento ventrali ultimo subtruncato, medio nonnihil producto, parte producta emarginata; operculis postice truncatis, angulo apicali interiore obtuse rotundato, exteriore recto.

C. fuliginosæ simillima et maxime affinis, structura segmenti dorsalis ultimi marium, hemelytrisque posterius fusco-maculatis differt. Vittæ duæ scutelli basin attingunt, ante medium scutelli abbreviatæ, tres nec basin nec apicem attingunt. Margines laterales thoracis pone medium anguste nigricantes. Dorsum abdominis sæpe in ferrugineum vergens, segmentis fascia fusca medio interrupta notatis. Maculæ anastomosium duarum interiorum et apicales ramorum ulnarium interdum obsoletissimæ, magnitudine valde variabiles. Area ulnaris octava basin versus paullo ampliata. Ramus venæ ulnaris interioris basin versus curvatus. Caput parte posteriore thoracis nonnihil angustius.

4. *C. (Cosmopsaltria) spathulata* STÅL. — Remote griseo-sericea, olivaceo-flavescens, in ferrugineum leviter vergens, scutello dorsoque abdominis obscurioribus, limbo thoracis pallescente; maculis capitis, vittis duabus mediis ad limbum posticum abbreviatis thoracis, vittis angustis tribus, lateralibus ante medium, media pone medium abbreviata, maculisque parvis duabus posterioribus scutelli, nigris; tegminibus alisque sordide vitreis, immaculatis, venis olivaceo-flavescentibus, pone medium fuscis. ♂. ♀. Long. 26—28, lat. 9½—10, exp. tegm. 78—80 mill.

♂. Operculis longis, abdomine quinta parte brevioribus, ante medium angustis, dein præsertim intus valde ampliatis, apice oblique truncatis, angulis posticis rotundatis, ante medium distantibus, pone medium valvantibus, fascia subapicali nigricante; segmento dorsali ultimo postice utrimque obtuse rotundato; segmento ventrali penultimo producto, apice medio leviter sinuato, segmento ultimo obovato.

♀. Segmento ventrali ultimo apice medio producto et emarginato; operculis triangularibus, margine interiore obtusissime subrotundato.

Forma operculorum maxime insignis, præcedentibus duabus affinis, thorace posterius angustiore, capite paullo angustiore tegminibusque immaculatis, horum area ulnari octava ultra medium ubique æque lata, ramo venæ ulnaris interioris recto, angulo apicali exteriore areæ ulnaris interioris obtusiore differt. Caput parte posteriore thoracis paullo latius; macula verticis ocellos includente maculaque inter oculos et ocellos media, macula anguli interioris jugorum, fascia subbasali vittaque basin

versus abbreviata frontis, fascia genarum, loris, basi excepta, lateribusque clypei nigris.

Leptopsaltria Stål.

1. *L. quadrituberculata* Sign. — *Dundubia quadrituberculata* Stål, Ann. soc. ent. Sér. 4. IV. p. 60. 1. (1864).

2. *L. guttularis* Walk. — *Cicada guttularis* Walk., List of Hom. suppl. p. 29. (1858).

L. tuberosæ Sign. simillima, divergit operculis obtusioribus, apice multo minus oblique truncatis, parte apicali exteriore obtusiore, minus longe producta, tuberculisque ventris apud marem majoribus, nigris, lobum tumidum simulantibus.

Pomponia Stål.

Subg. *Pomponia* Stål.

Abdomen maris capite, thorace scutelloque simul sumtis longius, segmento primo quintam vel sextam partem abdominis occupante, margine postico recto vel subrotundato, lobis lateralibus anticis mediocribus, haud vel levissime convexis, tympana tantum ad partem tegentibus, spatio inter lobos lato vel latiusculo; segmento ventrali ultimo apice utrimque acute dentato.

1. *P.* (*Pomponia*) *fusca* Ol. — *Cicada fusca* Ol., Enc. méth. V. p. 749. 14. (1790).
Stoll, Cig. fig. 36.

Subg. *Oncotympana* Stål.

Abdomen marium breve, capite, thorace scutelloque simul sumtis brevius vel longitudine æquale, segmento primo dorsali circiter tertiam partem abdominis occupante, margine postico plus minus distincte sinuato, lobis lateralibus anticis maximis, tympana tota tegentibus, convexis, spatio inter lobos sito latioribus. Segmentum dorsale ultimum marium apice utrimque obtuse rotundatum.

2. *P.* (*Oncotympana*) *pallidiventris* Stål. — Pallide olivaceo-flavescens; regione ocellorum, margine imo laterali verticis ad oculos, clypeo dorso apicem versus, vittis duabus angustis valde appropinquatis mediis vittisque indeterminatis tribus lateralibus disci thoracis, vitta media subpercurrente, maculis duabus oblongo-obtriangularibus anticis et vitta laterali prope illas, posterius abbreviata, scutelli, macula media segmentorum dorsalium duorum basalium segmentisque dorsalibus reliquis abdominis, femoribus anticis basin versus et apice, tibiis omnibus basi, anterioribus etiam apice, articulo ultimo tarsorum anteriorum, spina subbasali femorum anticorum apiceque rostri nigricantibus; tegminibus alisque vitreis, venis tegminum ante medium olivaceo-flavescentibus, hic illic nigris, pone medium nigricantibus, vena apicem areolæ basalis terminante nigra. ♂. Long. 18, lat. 7½, exp. tegm. 63 mill. — Tab. VIII, fig. 21.

♂. Segmento primo abdominis segmento secundo vix latiore, lobis tympana tegentibus olivaceo-virescentibus; operculis transversis, distantibus posterius oblique rotudatis.

P. expansæ WALK. affinis, minor, capite angustiore, vertice oculis tantum dimidio latiore, fronte a supero visa latiore, jugis angustioribus, segmento basali abdominis maris utrimque minus inflato, ventre olivaceo-flavescente, pictura capitis et ceteris differt. Caput scutello paullo angustius; fronte a supero visa antice apice jugorum fere duplo latiore, obtuse rotundata, ab infero visa modice convexa, supra medium rugis transversis medio interruptis instructa. Thorax limbo postico angusto, marginibus lateralibus antrorsum convergentibus, levissime dilatatis, medio sinuatis, ante sinum in dentem parvum prominulis. Tegmina venis ulnaribus basi paullo distantibus, prima fere in medio inter aream basalem et stigma furcata, area ulnari interiore angustiuscula, apice oblique truncata, marginibus lateralibus parallelis; area apicali octava saltem triplo longiore quam medio latiore, paullo ante medium latissima et hinc anastomosin quartam emittente. Abdomen capite, thorace scutelloque simul sumtis paullo brevius. Femora antica spinis duabus majusculis et una minuta armata. Latera thoracis interdum fusco-maculata. Anastomoses tres primæ fusco-maculatæ. Margo apicalis segmentorum dorsalium nigrorum abdominis olivaceo-flavescens.

In figura area octava apicalis tegminum minus correcte delineata, pone medium nimis lata, anastomosin quartam, quæ re vera ante medium areæ excurrit, nimis longe a basi areæ emissam representans.

3. *P. (Oncotympana) viridi-cincta* STÅL. — Dilute subolivaceo-virescens; vertice ante medium, jugis, margine apicali excepto, fascia subbasali maculaque apicali frontis, fascia basali genarum, loris, basi excepta, lateribus maculaque media clypei, vitta impressionibusque thoracis, maculis tribus a basi ad medium extensis, retrorsum angustatis, maculisque quattuor in seriem transversam mediam positis scutelli, abdomine, vittis femorum anticorum, tibiis anticis, annulo subbasali apiceque tibiarum posteriorum, nec non tarsis anticis nigris; segmentis abdominis dorsalibus posterius olivaceis, anguste viridi-marginatis; tegminibus alisque vitreis, venis olivaceo-flavescentibus, pone medium fuscis, macula anastomosium maculaque ad apicem ramorum ulnarium fuscis. ♂. Long. 17, lat. $6\frac{1}{3}$, exp. tegm. 51 mill. — Tab. VIII, fig. 22.

♂. Lobis tympana tegentibus convexiusculis, pallide subolivaceo-virescentibus, intus et postice fusco-limbatis; operculis parvis, reniformibus, distantibus, apice obtuse rotundatis, pallidis, extus basin versus anguste nigro-marginatis.

P. pallidiventri valde affinis, minor, vertice nonnihil latiore, oculis circiter duplo latiore, thoracis marginibus lateralibus inermibus, abdomine nonnihil graciliore et longiore, costa apice subincrassata et infuscata, area ulnari interiore apicem versus

sensim subampliata, apice minus oblique truncata et angulo apicali minus obtuso instructa, area apicali prima breviore, area apicali secunda angulo basali exteriore obtuso, angulo interiore acuto, area apicali octava lateribus ultra medium parallelis, anastomosi quarta minus obliqua, longius pone medium areæ octavæ sita divergit. Segmenta intermedia ventris apice viridi-limbata.

Psithyristria Stål.

Corpus oblongum. Caput disco thoracis nonnihil angustius, parviusculum; vertice oculis circiter duplo latiore; fronte modice tumescente, in parte faciali rugis transversis medio interruptis instructa, parte basali faciei circiter dimidio angustiore, a supero visa ante juga leviter prominula et jugis nonnihil latiore; clypeo apice imo anguste rotundato, tectiformi; facie apice angulum acutum formante. Ocelli in triangulum æquilaterum dispositi, posteriores ab oculis quam inter se circiter duplo longius remoti. Rostrum basin coxarum posticarum nonnihil superans. Thorax postice quam antice multo latius, antice capite paullo latius, marginibus lateralibus carinatis, inermibus, pone medium nonnihil sinuatis; limbo postico angustiusculo. Abdomen maris capite, thorace scutelloque simul sumtis longius, abdomen feminæ partibus illis corporis longitudine subæquale; segmento dorsali primo maris utrimque pone tympana in lobum, tympana tota haud tegentem, ampliato; segmento dorsali ultimo maris apice utrimque in spinam producto et medio lobo acute triangulari, sæpe ægre distinguendo, instructo, segmento ventrali ultimo maris obovato; segmento dorsali ultimo feminæ apice in dentem acutum prominulo; segmento ventrali ultimo feminæ apice versus medium sensim paullo producto et medio sinu parvo angulato instructo. Opercula parva, brevia, oblique transversa, subreniformia, posterius obtuse rotundata, distantia. Tegmina vitrea, nitida; costa simplici, haud dilatata; costa venaque radiali contiguis; areola basali basin versus ampliata, venam unicam ulnarem emittente; areis apicalibus octo, octava basin versus angustata, apice vel pone medium latissima; area ulnari interiore lata, ultra medium sensim ampliata. Alæ areis apicalibus sex elongatis. Pedes mediocres; femoribus anticis subtus spinis duabus magnis, una nutante subbasali, altera erecta fere media, et interdum ante hanc denticulo obsoletissimo armatis; tarsis, præsertim anticis, longiusculis.

Genus structura tegminum maxime insigne, optime forte prope *Pomponiam* locandum.

a. *Angulo basali areæ ulnaris quartæ subobtuso; area apicali octava angusta, basi ipsa paullo ampliata.*

1. *P. specularis* Stål. — Pallide olivaceo-virescens, parce griseo-pilosa; fascia verticis ocellos includente, antice bisinuata, macula apicali jugorum, marginibus arearum thoracis, maculis duabus magnis obtriangularibus a basi ultra medium extensis maculisque duabus minutis pone medium disci scutelli, maculis in series

5 duas medias positis, lateribus apiceque dorsi abdominis, macula apicali alteraque anguli basalis interioris areolæ basalis, macula anastomoses cirgente maculaque apicem ramorum ulnarium tegminum includente fuscis; venis tegminum alarumque olivaceo-virescentibus; lateribus fuscis dorsi abdominis maculis pallidis notatis. ♂. Long. 23, lat. 8½, exp. tegm. 77 mill. — Tab. VIII, fig. 16.

Magnitudine majore structuraque tegminum a sequentibus divergens.

aa. *Angulo basali areæ ulnaris quartæ acuto; area apicali octava minus angusta, a basi apicem versus sensim ampliata.*

b. *Venis aream ulnarem tertiam apice terminantibus incrassatis vel medio nodosis, lineam rectam formantibus, area venam unicam emittente.*

2. *P. crassinervis* STÅL. — Pallide olivaceo-virescens, superne fusco-picta; tegminibus alisque vitreis, venis olivaceis, hic illic virescentibus, anastomosibus maculisque subapicalibus fuscis; anastomosi prima recurrente, angulo basali exteriore areæ apicalis secundæ igitur obtuso, angulo basali interiore acuto; venis aream ulnarem tertiam postice terminantibus incrassatis; area ulnari octava basi quam apice fere dimidio angustiore; areola basali lata. ♂. Long. 22, exp. tegm. 61 mill. — Tab. VIII. fig. 17.

3. *P. nodinervis* STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens, superne fusco-picta; tegminibus alisque vitreis, maculis subapicalibus obsoletis fuscescentibus; anastomosi prima excurrente; angulo basali exteriore areæ apicalis secundæ acuto, angulo basali interiore obtuso; venis aream ulnarem tertiam postice claudentibus simul sumtis versus medium sensim incrassatis, medio maxime tumidis; area apicali octava basi quam apice nonnihil angustiore. ♂. Long. 18, exp. tegm. 50 mill. — Tab. VIII, fig. 18.

Præcedenti valde similis, structura tegminum distincta.

bb. *Venis aream ulnarem tertiam postice terminantibus haud incrassatis, bis fractis, area venas duas emittente.*

4. *P. tenuinervis* STÅL. — Olivaceo-flavescens, superne fusco-picta; tegminibus alisque vitreis, anastomosi prima fusco-marginata, maculis subapicalibus fuscis; angulo basali exteriore areæ apicalis secundæ acuto, interiore obtuso; area apicali octava oblonga, apicem versus sensim leviter ampliata. ♂. Long. 16, exp. tegm. 49 mill. — Tab. VIII, fig. 19.

Præcedentibus simillima, structura tegminum divergens.

5. *P. simplicinervis* STÅL. — Olivaceo-flavescens, superne fusco-picta; tegminibus alisque vitreis, illis sordidis, anastomosibus exterioribus apiceque ramorum ulnarium fusco-maculatis; angulo basali exteriore areæ apicalis secundæ acuto, interiore obtuso; area apicali octava minus longa, angulo apicali exteriore obtuso. ♀. Long. 14, exp. tegm. 40 mill. — Tab. VIII, fig. 20.

Præcedentibus maxime affinis, structura tegminum divergens.

Cryptotympana Stål.

1. *C. nigra* Ol., Stål, Hem. Fabr. II. p. 6. 1. (1869).
2. *C. acuta* Sign. — *Cicada acuta* Sign., Rev. et Mag. Zool. 1849. p. 10. fig. 3.

Cicada Lin., Stål.

Subg. *Chremistica* Stål.

Scutellum nodo apicali distincte transverso et depresso. Anastomoses tegminum immaculatæ. Thorax lateribus anterius lobo destitutis. Segmentum anale maris apice medio in dentem acutum productum, inter medium et latera sinuatum, angulis apicalibus obtusis, prominulis. Segmentum anale dorsale feminarum apice utrimque angulatum, inter angulos et dentem medium obtuse sinuatum. Segmentum ventrale sextum feminarum apice late obtusangulariter emarginatum [1]).

1. *C. (Chremistica) viridis* Fabr. — *Cicada viridis* Stål, Hem. Fabr. II. p. 5. 1. (1869).
2. *C. (Chremistica) tagalica* Stål. — Dilute olivacea; fascia lata verticem fere totum occupante, fronte inter rugas, basi vittaque media exceptis, fascia genarum, loris, basi excepta, lateribus clypei, rostro apicem versus, vittis sex, lateralibus obliquis, disci antici thoracis, maculis quattuor oblongo-obtriangularibus anterioribus, lateralibus ultra medium extensis, lituraque litteram T reversam

[1]) Characteres subgenerum *Cicadæ* hoc schemate disponuntur:

a. Nodo apicali scutelli distincte transverso, depresso; anastomosibus tegminum exterioribus immaculatis. — *Chremistica* Stål.

aa. Nodo apicali summo scutelli haud vel vix transverso, convexo; anastomosibus duabus exterioribus tegminum in exemplis adultis fusco-maculatis.

b. Lateribus thoracis anterius obtuse lobatis, limbo posteriore latissimo; segmento ultimo dorsali maris apice medio obtuse bidentato vel, si vis, medio paullo producto et ibidem sinu parvo instructo; segmento ventrali sexto feminæ apice angulariter late sinuato. — *Macrotristria* Stål. (Typus: *Cicada angularis* Germ.).

bb. Lateribus thoracis anterius lobo destitutis.

c. Segmento ultimo dorsali marium posterius lateribus inermi, medio sæpissime in dentem acutum producto; segmento ventrali sexto feminarum apice late angulariter sinuato; vena ulnari interiore recta vel vix curvata. — *Cicada* Stål. (Species Europam, Asiam borealem, Americam borealem et Mexico inhabitantes, ex. gr. *C. plebeja* Scop., *tibicen* Lin., *auletes* Germ., etc.).

cc. Segmento ultimo dorsali marium postice sinuato et utrimque in lobum acutum producto; segmento ventrali sexto feminarum apice medio sinu angulato parvo instructo et utrimque præterea obtusissime rotundato-sinuato. — *Diceroprocta* Stål. (Species mexicanæ, ex. gr. *C. alacris* Stål.)

(⊥) simulante discoidali scutelli, dorso abdominis, apice coxarum posteriorum, vitta trochanterum, femoribus anticis subtus, tibiis apice superne, tibiis anterioribus interdum fere totis, tarsis totis vel basi et apice nigris; tegminibus alisque vitreis, interdum obsolete subinfuscatis, venis olivaceis, apicem versus obscurioribus, vena postcostali, ramo ulnari postcostali, interdum etiam costa posterius nigris; segmento dorsali anali maris olivaceo-flavescente. ♂. ♀. Long. 29, lat. 12, exp. tegm. 90 mill.

♂. Operculis distincte nonnihil longioribus quam latioribus, retrorsum sensim distincte angustatis, apice subsemicirculariter rotundatis, prope basin contiguis, haud tamen valvantibus, dein sensim divaricatis, olivaceo-flavescentibus, intus sæpius nigricantibus.

C. viridi maxime affinis, major, capite obtusiore, fronte paullo minus tumida, vena ulnari exteriore minus longe a basi furcata, segmentis dorsalibus abdominis apice concoloribus, operculis maris retrorsum magis angustatis, pone medium divaricatis, intus nigris, differt. Maculæ laterales nigræ scutelli disco interdum ferrugineæ. Dorsum abdominis maris in lateribus segmenti secundi obsolete griseo-subsericeum, segmentis duobus basalibus medio interdum ferrugineo-maculatis. Pars postica thoracis et scutellum interdum viridi-olivacea. Corpus subtus et pedes pallescunt. Areola basalis tegminum dimidio exteriore virescente, opaco. Femora antica spinis duabus magnis et una parva armata.

Pictura nigra thoracis interdum deest. Margines laterales thoracis pone medium interdum nigri.

Exemplum nuper exclusum est totum ferrugineo-flavescens.

3. *C. (Chremistica) Semperi* STÅL. — Superne croceo nigroque variegata, subtus olivaceo-flavescens, dorso abdominis nigro, griseo-sericeo, in dorso et lateribus segmentorum intermediorum griseo-ferrugineo-sericeo; tegminibus alisque vitreis, venis olivaceo-flavescentibus, apicem versus fuscis, areola basali extus olivaceo-flavescente. ♀. Long. 39, lat. 17, exp. tegm. 138 mill.

Præcedentibus multo major, thorace anterius latiore, ibidem capiti latitudine æquali differt. Caput nigrum, lituris nonnullis verticis prope ocellos, maculis duabus magnis apicalibus jugorum, basi vittaque media percurrente frontis, apice genarum, basi lororum vittaque clypei croceis; rugis transversis medio interruptis calloque oblongo subbasali lævi distinctis. Thorax ante angulos laterales paullo angustatus, lateribus anterius parallelis, impressione laterali anteriore distinctissima; croceus, vittis impressionum margineque omni disci nigris. Scutellum croceum, maculis obtriangularibus e basi emissis quattuor lituraque magna discoidali litteram T reversam (⊥) simulante nigris, maculis lateralibus ferrugineo-vittatis. Pedes posteriores ferruginei, femoribus subtus nigricantibus. Femora antica olivaceo-flavescentia, subtus nigra, utrimque nigro-vittata, spinis duabus magnis denti-

culoque subapicali armata. Tibiæ anticæ et tarsi nigri, tarsi posteriores prope apicem ferruginei. Ramus primus ulnaris æque longe a basi venæ ulnaris ipsius ac a ramo ulnari secundo remotus. Area ulnaris interior apicem versus sensim distincte nonnihil ampliata. Segmentum ventrale primum in medio, margo apicalis segmentorum intermediorum in medio maculæque discoidales segmenti sexti nigræ.

Tibicen Latr.

Subg. *Abroma* Stål.

1. *T. (Abroma) ferrarius* Stål. — Ferrugineus, parce griseo-sericeus, vertice scutelloque nigro-signatis; tegminibus alisque sordide vitreis, venis sordide flavescente-ferrugineis, apicem versus pallescentibus; dorso abdominis vittaque ventris nigris. ♂. Long. 20, lat 7, exp. tegm. 59 mill.

♂. Operculis segmentoque ventrali primo pallide subferrugineo-flavescentibus, illis totis distantibus, apicem versus sensim tamen nonnihil convergentibus, a basi ad apicem sensim nonnihil ampliatis, apice obtuse rotundatis.

T. (Abromæ) apicali Germ. maxime affinis, operculis nonnihil longioribus, apice obtusius rotundatis, tegminibus apice immaculatis, area ulnari interiore latiore, apice obtusiore, angulo ejusdem apicali exteriore minus obtuso, fronteque paullo minus tumida differt. Fascia inter ocellos et oculos maculaque anterior verticis, angulus apicalis interior jugorum, lora et clypeus nigra. Thorax macula anteriore, maculis duabus discoidalis, impressionibus lateralibus et postica nigris. Scutellum maculis quattuor obtriangularibus normalibus lateribusque nodi apicalis nigris. Alæ area anali leviter infuscata, basin et apicem versus obscuriore. Femora nigro vittata.

Subg. *Nelcynda* Stål.

Caput thoracis antico paullo latius, fronte sulco longitudinali destituta, sulcis subtilibus lateralibus nonnullis instructa, basin versus in medio subcallosa. Thorax retrorsum subangustatus, basi ampliatus. Tegmina areola basali angusta, sensim paullo angustata; area radiali area ulnari interiore longiore, hac area basi et apice fere æque lata, versus medium paullo ampliata; area apicali prima fere æque longe ac area secunda retrorsum extensa; angulis basalibus areæ apicalis secundæ rectis, anastomosi prima cum ramis ulnaribus angulos rectos vel subrectos formante; area apicali octava ad medium sensim ampliata, dein angustata; venis ulnaribus basi nonnihil distantibus, a basi sensim divergentibus; ramo ulnari postcostali medium areæ apicalis primæ haud attingente. Alæ areis apicalibus quattuor.

2. *T. (Nelcynda) tener* Stål. — Flavescente-ferrugineus vel olivaceus, subtus pedibusque pallidior; loris, verticis macula minuta pone ocellum anticum, maculis duabus ad ocellos laterales ma-

culaque minuta angulorum basalium, vel macula magna spatium totum inter ocellos et oculos occupante, impressionibus disci thoracis, maculis duabus basalibus mediis vittaque laterali posterius abbreviata scutelli, interdum etiam margine basali segmentorum dorsalium abdominis vittaque ventris nigris; tegminibus alisque vitreis, venis flavo-ferrugineis, apicem versus nigris, costa rufo-ferruginea vel olivacea. ♂. ♀. Long. 10—12, exp. tegm. 25—31 mill.

♂. Operculis angustissimis, elongatis, leviter curvatis, sensim subangustatis; segmento dorsali ultimo apice medio acute dentato-producto, angulis posticis in processum, basi latum, dein subito superne profunde sinuatum et pone sinum gracilem, productis; segmento ventrali penultimo æque longo ac lato, postice rotundato, segmento ultimo obovato, segmento penultimo fere duplo longiore.

♀. Segmento dorsali ultimo apice in dentem producto, vittis duabus postice abbreviatis nigris ornato; segmento ventrali ultimo apice latissime profundeque angulato-emarginato.

Statura fere *Thaphuræ misellæ*, cui haud dissimilis. Ocelli in triangulum subobtusangulum dispositi, postici ab oculis quam inter se vix longius remoti. Thorax variat maculis duabus magnis nigris.

Mogannia A. et S.

1. *M. avicula* Walk., List of Hom. I. p. 250. 5. (1850).

Hæc species variat fronte, vitta thoracis, scutelli et abdominis olivaceo-testaceis vel olivaceo-flavescentibus, vel capite, thorace, scutello abdomineque nigris, impictis.

Melampsalta Kol.

1. *M. lævifrons* Stål. — Fronte lævi, sulco longitudinali rugisque transversis destituta; thorace anterius capiteque æque latis, illius lateribus parallelis, inermibus, postice ampliatis; tegminibus alisque vitreis, venis nigris, basin versus flavo-ferrugineis, spatio inter venam postcostalem et ramum ulnarem postcostalem ferrugineo, opaco, a basi versus medium sensim ampliato, pone medium angusto, sensim angustato. ♂. Long. 14, exp. tegm. 39 mill.

♂. Operculis pallide flavescentibus, basi nigris, fere æque longis ac latis, apice rotundatis, distantibus, spatio inter opercula tertiam partem latitudinis operculorum efficiente; segmento dorsali ultimo apice acuminato, angulis posticis in lobum sensim angustatum, breviusculum productis; segmento ventrali penultimo triangulari, subæquilatero, apice rotundato, segmento ultimo obovato, mediocri, segmento penultimo vix longiore.

Fronte lævi insignis et ab omnibus mihi cognitis congenericis divergens. Quoad structuram tegminum, directionem

venarum et formam arearum *M. Mnemæ* Walk. similis, sed spatio inter venam postcostalem et ramum ulnarem postcostalem ante medium latiore, pone medium sensim magis angustato. Caput nigrum, macula triangulari basali verticis, apice jugorum, frontis parte sursum vergente marginibusque lateralibus, vitta media vel lineis duabus mediis clypei sordide flavescentibus. Rostrum flavo-ferrugineum, apice nigrum. Thorax ferrugineus, impressionibus disci nigris, limbo postico et laterali nec non vitta media posterius abbreviata, antice posticeque nigro-marginata, flavescentibus. Scutellum flavo-ferrugineum, maculis duabus basalibus mediis subobtriangularibus, vitta laterali retrorsum angustata, posterius abbreviata, nec non litura media, formam signi ⊥ fere referente, nigris. Abdomen rufum vel ferrugineo-rufum, segmento primo supra subtusque nec non limbo basali utrimque abbreviato segmentorum dorsalium nigris, segmento dorsali primo postice maculis duabus transversis rufis. Pedes ferrugineo-flavescentes, femoribus anticis nigro-vittatis et subtus spinis tribus magnis nigris armatis, spina subapicali ipsa antice spinula armata.

Prasia Stål.

1. *P. fatiloqua* Stål. — Pallide olivaceo-virescens, tegminibus subconcoloribus, pellucidis; scutello postice medio subampliato, metanoto medio pone apicem scutelli prominulo et medio rugoso-elevato. ♂. Long. 19, exp. tegm. 60 mill.

♂. Abdomine inflato, operculis nullis; segmento dorsali ultimo angulis apicalibus in processum subcurvum productis; segmento ventrali penultimo transverso, posterius rotundato et medio subtruncato; segmento ultimo obovato mediocri.

P. hariolæ simillima, ocellis minoribus, vertice latiore, oculis fere duplo latiore, fronte basi latiore, scutello basi medio nonnihil producto et subdepresso, areis apicalibus plurimis tegminum brevioribus, area ulnari interiore (quinta) apicem versus sensim nonnihil ampliata anastomosibusque curvatis differt.

Fam. CERCOPINA Stål.

Subf. **Cercopina** Stål.

Cosmoscarta [1]) Stål.

a. *Mesosterno pone medium utrimque tuberculo altissimo conico armato, margine postico ante coxas intermedias haud vel vix reflexo; scutello longo; thorace basi ante scutellum truncato.*

1. *C. Proserpina* White. — *Cercopis Proserpina* White, Ann. nat. hist. XV. p. 35. (1845); *Cercopis Theora* White, Ann. nat.

---

[1]) Hoc genus fronte maxima, valde tumida, obtusa, in latere faciali fere usque ad oculos extensa, sulco carinaque longitudinali destituta, gaudet.

hist. XV. p. 35. (1845); *Cercopis costalis* WALK., List of Hom. III. p. 651. 2. (1851).

Species quoad picturam valde varians.

aa. *Mesosterno posterius utrimque convexiusculo vel tuberculo leviter elevato transverso instructo; scutello minus longo.*

b. *Margine postico mesosterni ante coxas intermedias distincte dilatato et reflexo, interdum sublobato.*

c. *Mesosterno posterius utrimque tuberculo obtuso transverso instructo.*

d. *Thorace basi ante scutellum obtuse sinuato.*

2. *C. Daphne* STÅL. — *Cercopis Daphne* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh 1865. p. 147. 5.

3. *C. Charon* WHITE. — *Cercopis Charon* WHITE, Ann. nat. hist. XV. p. 35. (1845).

C. viridicanti GUÉR. similis, sed minor, distincte denseque punctulata, thorace basi sinuato, nec rotundato, hemelytris basin versus minus ampliatis, apice densius reticulatis.

dd. *Thorace basi ante scutellum subtruncato.*

4. *C. rufipes* STÅL. — Nigra, nitida, breviter fusco-pilosa, thorace et præsertim tegminibus dense distincteque punctulatis; disco frontis et clypei, rostro, margine angusto abdominis, margine apicali segmentorum ventris, ano pedibusque sordide sanguineis; alis fuscis. ♂. ♀. Long. 20, lat. 8 mill.

C. Charoni similis, ocellis majoribus thoraceque basi medio subtruncato differt. Thorax nonnihil latior quam longior, angulis lateralibus obtusis, apice rotundatis, marginibus lateralibus anticis latiuscule, margine posteriore anguste reflexis. Tegmina basin versus levissime ampliata, dein sensim leviter angustata, parte fere tertia apicali sat dense reticulata.

5. *C. sexmaculata* STÅL. — Obscure picea, nitida, breviter fusco-pilosa; tegminibus nigris; jugis apice vel totis, fronte, clypeo, rostro, macula oblonga antica clavi, suturam clavi haud attingente, maculis duabus subrotundatis corii prope marginem costalem, alia inter medium et basin fere media, ad marginem valde appropinquata, altera pone medium sita et a margine magis remota, limbo lato dorsali abdominis, ventre, genitalibus pedibusque croceis vel subaurantiacis; segmentis ventralibus anterioribus maculis quattuor, posterioribus maculis duabus nigris ornatis; alis fuscis, limbo costali ante medium subtestaceo. ♂. ♀. Long. 20, lat. 7½ mill.

Statura et punctura præcedenti simillima, ocellis paullo minoribus. Limbus thoracis sæpe pallescit.

6. *C. semimaculata* STÅL. — Nigra, nitida, breviter fusco-pilosa; thorace minus dense et obsolete, tegminibus densissime distin-

cteque punctulatis, his ante medium aurantiacis, maculis duabus clavi et septem corii nigris, maculis duabus posterioribus interioribus corii minutissimis; alis fuscis, limbo costali ante medium subtestaceo. ♂. ♀. Long. 19, lat. 7 mill.

Statura præcedentium duarum; quoad picturam *C. rotundatæ* similis, sed parte aurantiaca tegminum postice subtruncata, paullo ante medium tegminum abbreviata, abdomine pedibusque nigris divergit.

7. *C. rotundata* Walk. — *Cercopis rotundata* Walk., List of Hom. suppl. p. 174. (1858).

Specimen philippinum divergit a specimine e Laos reportato et cum typo Walkeri collato magnitudine minore, maculis anticis corii confluentibus, pedibus nigro-piceis, femoribus basi subtus dilutioribus.

8. *C. nigro-guttata* Stål. — Nigro-picea, nitida, thorace et præsertim tegminibus dense punctulatis, his ante medium croceis, pone medium nigris, parte crocea postice rotundata et erosula, in disco tegminis paullo ultra medium extensa, maculis duabus ante medium et duabus pone medium nec non parte tertia apicali clavi, maculis circiter septem vittaque a basi ad medium partis croceæ corii extensa nigris; abdomine, segmentis duobus apicalibus margineque angusto exceptis, dorso nigro, his segmentis, ventre pedibusque croceis, maculis quattuor segmentorum ventris nigris; alis fuscis, limbo costali ante medium subtestaceo. ♀. Long. 17, lat. 6½ mill.

C. rotundatæ maxime affinis, parte crocea tegminum vix plus quam dimidium tegminum occupante, maculis nigris minoribus et numerosioribus ornatis, clavi parte tertia, nec quinta, apicali nigra, abdomine dorso magnam ad partem nigro, differt. Thorax paullo latior quam longior, angulis lateralibus obtuse rotundatis. Frons disco utrimque rugis transversis distinctis instructa, lateribus lævigatis.

cc. *Mesosterno posterius utrimque obtuse convexo, nec tuberculato.*

9. *C. spectabilis* Burm. — *Cercopis spectabilis* Burm., Nov. act. Acad. Leop. Car. XVI. suppl. I. p. 304. 36. Tab. XLI. fig. 8. (1834).

10. *C. xanthomelæna* White. — *Cercopis xanthomelæna* White, Ann. nat. hist. XV. p. 35. (1845).

Abdomine croceo tegminibusque antice nigro-bimaculatis a præcedente differt.

bb. *Mesosterno posterius utrimque convexo, margine postico ante coxas haud dilatato, vix reflexo.*

11. *C. carinata* Stål. — Dilute testacea, nitida, tegminibus remote griseo-sericeis; thorace transversim obsolete subrugoso, parce punctulato, carina obtusa percurrente longitudinali instructo,

prope angulos anticos impressionibus nonnullis parvis instructo, angulis lateralibus sensim ampliatis, productis, apice rotundatis, marginibus lateralibus anticis late, lateralibus posticis et postico anguste reflexis, margine basali ante scutellum recto; tegminibus densissime punctulatis, pone medium levissime angustatis, parte vix tertia apicali sat dense reticulata; tibiis posticis prope basin spina parva et pone medium spina majore armatis; alis sordide vinaceis, venis testaceis. ♀. Long. 11½, lat. thor. 6 mill.

Species forma lata thoracis valde insignis. Frons a latere visa infra medium angulum obtusiusculum formans.

Phymatostetha Stål.

Frons tumida, infra medium raro angulum formans, carina vel impressione longitudinali destituta. Ocelli inter se quam ad oculos magis appropinquati. Thorax margine postico ante scutellum leviter sinuato, marginibus lateralibus posticis rectis vel sinuatis. Mesosternum posterius tuberculis duobus conicis armatum. Pedes mediocres, tibiis posticis spinis duabus vel una armatis[1]).

1. *P. perspicillaris* White. — *Cercopis perspicillaris* White, Ann. nat. hist. XV. p. 35. (1845); *Cercopis mactans* White, Ann. nat. hist. XV. p. 36. (1845).

Cercopis Fabr.

1. *C. ferruginea* Walk. — *Triecphora ferruginea* Walk., List of Hom. III. p. 672. 15. (1851).

   Variat partibus fere tribus quartis apicalibus tegminum subconcoloribus, vel plus minus obscure testaceis, antice interdum fuscis.

Poeciloterpa Stål.

Caput valde declive, superne planum, fronte valde elevata, compressa, apicem versus compresso-angustatata, a basi ultra medium in medio deplanata, parte deplanata sensim angustata et infra medium concaviuscula, apicem versus acute tectiformi; clypeo compresso, acute tectiformi. Ocelli ab oculis quam inter se duplo longius distantes. Thorax postice ante scutellum obtusissime rotundatus, marginibus lateralibus posticis rectis. Scutellum æquilaterum, disco leviter impressum. Tegmina lata, ovalia; clavo latiusculo, commissura margine scutellari vix longiore, leviter rotundata; corio disco convexiusculo, apice areolis nonnullis magnis concaviusculis instructo, margine apicali membranaceo. Mesosternum inerme. Pedes mediocres; tibiis posticis spina unica magna pone medium armatis.

---

[1]) Ad hoc genus pertinent *Cercopis stellata* Guér., *costalis* Walk. (= *hilaris* Walk.), *basiclava* Walk. (= *Larinia* Stål), *pudens* Walk., Stål, *signifera* Walk., Stål, *circumducta* Walk., Stål, *Tomaspis Semele* Stål, *nympha* Stål et *Cynthia* Stål.

Livernæ affine genus, forma capitis et structura tegminum distinctum.

1. *P. nigro-limbata* STÅL. — Rufo-testacea, nitida, brevissime fusco-pilosa; apice scutelli, macula rotundata discoidali limboque costali corii, rostro, abdomine pedibusque nigris; alis fuscescentibus; areolis apicalibus interioribus corii fusco-hyalinis; thorace hemelytrisque subtiliter punctulatis, illo anterius utrimque obtuse impresso. ♀. Long. 7½, lat. thor. 3 mill.

Subf. **Aphrophorina** STÅL.

Liorhina STÅL.

Corpus oblongum. Caput superne planum, medio thoracis distincte nonnihil angustius, levissime nutans; parte sursum vergente frontis jugis latiore, antrorsum sensim ampliata, parte deorsum vergenti convexa, lævigata, rugis transversis destituta; clypeo convexiusculo; margine apicali jugorum versus oculos sensim leviter deflexo. Ocelli ab oculis quam inter se nonnihil magis distantes. Rostrum breve. Thorax sexangularis, ante angulos laterales distincte angustatus, margine antico late rotundato, marginibus lateralibus anticis lateralibus posticis dimidio brevioribus, his versus angulos laterales sinuatis, margine postico ante scutellum sinuato. Scutellum vix longius quam latius. Tegmina anguste ovalia, convexa, pone medium sensim nonnihil rotundato-angustata, apice rotundata, venis haud elevatis, margine costali basi angustissime, dein ante medium late et pone medium latiuscule reflexo. Alæ vena apicali intramarginali continua, prope apicem undam profundam introrsum versam formante; area anali ampla. Pedes breviusculi, tibiis posticis bispinosis.

Lepyroniæ et *Pliniæ* affine genus, structura tegminum fronteque lævigata distinctum [1]).

1. *L. reflexa* STÅL. — Supra dilute fusco-testacea, subtus sordide flavescente-albida; facie supra medium, limbo laterali pectoris, femoribus, tibiis tarsisque anticis, parte dimidia apicali femorum intermediorum, basi apiceque tibiarum intermediarum, tarsis intermediis, apice spinarum tibiarum tarsorumque posticorum, limbo angusto apicali partis superioris capitis marginibusque lateralibus anticis thoracis nigris; fascia angusta subapicali partis sursum vergentis frontis, fasciis duabus verticis, fascia angusta abbreviata ante medium thoracis, fascia media clavi maculaque

---

[1]) In conspectu generum (Hem. afr. III. p. 66) lege et adde:

8(5). Alarum vena intramarginali continua, etc.

a. Fronte rugis transversis medio interruptis instructa; margine costali tegminum haud vel levissime reflexo; margine apicali jugorum toto acutiusculo. — *Lepyronia* A. et S. et *Plinia* STÅL.

aa. Fronte rugis destituta; margine apicali jugorum versus oculos sensim obtusato, deflexo; margine costali toto tegminum distincte reflexo. — *Liorhina* STÅL.

parva obsoleta prope marginem costalem ante medium corii flavo-albidis; vitta lata, ante medium interrupta, posterius angustata et abbreviata, prope marginem costalem sita, corii fusca. ♀. Long. 7, lat. 2 mill. — Tab. IX, fig. 23.

Pictura capitis et thoracis staturaque speciebus quibusdam *Cloviæ* haud dissimilis. Caput thorace vix brevius, paullo brevius quam inter oculos latius, antrorsum angustatum, apice rotundatum. Thorax circiter dimidio latior quam longior, transversim rugulosus, parce obsoleteque punctulatus. Scutellum ruguloso-punctulatum. Tegmina distincte denseque punctulata.

Aphrophora Germ., Stål.

1. *A. maculipes* Stål. — Pallide griseo-flavescens, thorace, scutello tegminibusque fusco-ferrugineo-punctulatis, his præsertim ad venas punctis majoribus raris præterea conspersis, ante medium linea transversa obliqua callosa pallida et ad costam ante medium macula pallescente ornatis; parte sursum vergente capitis fronteque fuscis, hac apicem versus flavo-albida; carina capitis anguloque interiore jugorum pallescentibus; alis vitreis; pedibus ferrugineis vel fusco-ferrugineis, macula femorum tibiarumque pallida. ♀. Long. 8, lat. 3 mill.

In Java etiam occurit. Statura *A. coriaceæ* Fall., cui affinis, fronte minus convexa, tegminibus pone medium magis angustatis lineaque pallida callosa notatis distincta. Caput thorace plus dimidio brevius, medio quam ad oculos paullo longius, oculis duplo latius; fronte leviter convexa. Thorax ante angulos laterales distincte angustatus, capite distincte latior. Tegmina pone medium sensim angustata, apice angusta.

Perinoia[1]) Walk.

1. *P. septemfasciata* Walk., List of Hom. III. p. 729. 1. (1851). Tibiæ anticæ subteretes, leviter compressæ.

2. *P. latipes* Stål. — Nigra, superne subtilissime denseque punctulata; fasciis tribus partis superioris capitis, posteriore basin occupante, fasciis tribus abbreviatis thoracis, prima prope apicem, secunda ante medium, tertia prope basin sita, macula discoidali scutelli, macula transversa ante medium clavi, in corium extensa, macula prope apicem clavi, hac etiam in corium extensa et extrorsum sensim angustata, macula transversa ante medium ad costam, macula costali pone medium maculisque areolarum partis apicalis tegminum, parte tertia apicali frontis, lateribus apiceque

---

[1]) In conspectu generum (Hem. afr. III. p. 68) lege et adde:

31(32). Margine antico jugorum sulco destituto.

a. Pedibus anticis elongatis, tibiis incrassatis vel dilatatis; parte apicali corii areolis numerosis irregularibus instructa. — *Perinoia* Walk.

aa. Pedibus anticis mediocribus simplicibus; corio apice areis nonnullis magnis instructo. — *Clovia* Stål.

clypei, pectore pedibusque posticis flavo-albidis; apice femorum posticorum, basi apiceque tibiarum posticarum tarsisque posticis nigris; femoribus anterioribus ultra medium piceis; alis vitreis, fusco-venosis; abdomine flavo-testaceo; tibiis anterioribus, præsertim anticis, superne dilatatis, basin et apicem versus angustatis. ♀. Long. 11, lat. 3⅓ mill.

Præcedenti simillima, forma tibiarum anteriorum, fascia apicali capitis deficiente maculaque scutelli distincta. Caput et thorax longitudine subæqualia. Margines laterales postici thoracis lateralibus anticis circiter duplo longiores.

Clovia Stål.

a. *Thorace latera versus longitrorsum obtuse distincte impresso, imgressione longitudinali media destituto; capite superne plano; parte sursum vergente frontis ruga longitudinali destituta, parte deorsum vergente transversim modice convexa, longitrorsum vix convexa, medio punctata, lateribus sulcis obsoletis subtilibus, in disco frontis punctulatis, instructa; tegminibus apice angulum acutum, apice imo rotundatum, formantibus; femoribus anterioribus elongatis, tibiis longioribus; ocellis ab oculis quam inter se vix duplo longius remotis.*

1. *C. varia* Walk. — *Perinoia varia* Walk., List of Hom. III. p. 730. 2. (1851).

2. *C. vitticeps* Stål. — Nigra; margine antico vittaque antice abbreviata capitis, facie, vitta percurrente thoracis et scutelli, vitta ante medium clavi sita, hac macula in corium extensa, macula oblique transversa marginali ante medium, macula marginali pone medium vittisque duabus apicalibus, retrorsum angustatis, alia fere media, altera angustiore obliqua prope marginem costalem sita, corii, pectore, ventre, antennis, rostro pedibusque pallide flavescentibus; lateribus prostethii pone oculos margineque angusto laterali mesostethii nigris. ♂. ♀. Long. 10—12½, lat. 2⅔—3 mill.

C. variæ simillima, pictura capitis distincta. Superne densissime punctulata, nitida. Caput et thorax æque longa, illud antrorsum sensim angustatum, apice rotundatum, æque longum ac inter oculos latum. Thorax ante angulos laterales antrorsum vix angustatus, marginibus lateralibus posticis marginibus lateralibus anticis duplo longioribus. Tarsi anteriores et apex tarsorum posticorum nigri. Margo apicalis jugorum acutus.

aa. *Thorace impressionibus longitudinalibus lateralibus destituto.*

b. *Thorace impressione media destituto; capite superne plano; margine apicali jugorum acuto; parte sursum vergente frontis ruga destituta, parte deorsum vergente depressa, transversim leviter convexa, longitrorsum haud convexa; tegminibus apice*

in angulum terminatis, pone apicem clavi sensim angustatis; corpore superne densissime punctulato [1]).

c. *Capite thorace haud vel vix longiore; fronte nigra, vittis duabus apice coëuntibus, per latera nigra pectoris extensis, pallide flavescentibus, ornata.*

3. *C. sexfasciata* STÅL. — Pallide testaceo-flavescens; fasciis tribus angustis capitis, anteriore abbreviata, limbo antico et basali nec non fascia media thoracis, scutello, apice excepto, tegminibusque fusco-testaceis, his extus obscurioribus, nigricantibus, fascia obliqua anteriore, intus angustata, fasciaque media extrorsum angustata, ambabus per clavum et partem interiorem corii extensis, nec non vittis quattuor partis tertiæ apicalis corii pallide flavescentibus, his vittis anterius in testaceum vergentibus; macula transversa introrsum angustata costali ante medium lineaque oblique transversa abbreviata, leviter curvata, pone medium ad marginem costalem posita, testaceis; facie lateribusque prostethii et mesostethii nigris, vitta laterali latissima faciei, in medio frontis cum opposita confluente, ibidem latissima et dimidium frontis occupante, retrorsum sensim angustata et per latera nigra pectoris continuata, pallide flavescente; parte nigra antica frontis lineis duabus vel tribus transversis flavescentibus notata; alis sordide hyalinis; pedibus fusco-testaceis, femoribus apicem versus nigricantibus. ♀. Long. 11½, lat. 3½ mill.

Statura et magnitudine fere *Perinoiæ septemfasciatæ*. Caput triangulare, apice rotundatum, thorace vix longius, æque longum ac inter oculos latum; fronte disco punctulata, lateribus leviter sulcatis. Ocelli ab oculis quam inter se fere dimidio longius remoti. Thorax ante angulos laterales antrorsum distincte angustatus, marginibus lateralibus posticis lateralibus anticis duplo longioribus.

4. *C. vittifrons* STÅL. — Flavescente-cinnamomea, pubescens; facie, lateribus prostethii et mesostethii limboque ventris nigris; vitta laterali frontis, prostethii et metastethii flavescente, antrorsum angustata et prope marginem anticum frontis cum opposita in arcum confluente; tegminibus posterius vitta obliqua flavescente, fusco-marginata notatis. ♂. ♀. Long. 8—9, lat. 2⅓ mill.

Var. a. — Fasciis tribus capitis, anterioribus duabus abbreviatis, fasciisque duabus angustis ante medium thoracis et fasciam pallidiorem includentibus, fusco-testaceis; tegminibus nigricantibus, parte posteriore clavi et parte angusta interiore posteriore corii nec non limbo exteriore apicem versus flavescente-cinnamomeis, vitta nonnihil curvata ante medium sita, a basi fere ad medium clavi, dein oblique per corium fere ad margi-

---

[1]) *C. lemniscata* STÅL ad hanc divisionem pertinet. *C. flavipes* FABR., *Caput ranæ* LE GUIL., *phalerata* STÅL et *Eugeniæ* STÅL tegminibus apice rotundatis gaudent, præterea antem cum speciebus divisionis b congruunt.

nem costalem ducta, nec non vitta obliqua posteriore, a margine costali oblique retrorsum currente, flavescentibus.

Var. b. — Fasciis capitis obsoletissimis, thoracis nullis; tegminibus magnam ad partem concoloribus, extus nigricantibus, limbo costali apicem versus flavescente-cinnamomeo vittaque posteriore obliqua flavescente.

Statura fere præcedentis, sed minor, marginibus lateralibus anticis thoracis brevissimis, marginibus lateralibus posticis illis circiter quintuplo longioribus, capite thoraceque subhorizontalibus, nec sensim nonnihil declivibus, picturaque divergit.

cc. *Capite thorace saltem tertia parte longiore.*

5. *C. philippina* STÅL. — Pallide subtestaceo-flavescens, nitida; maculis minutissimis quattuor, duabus mediis et duabus ad ocellos positis, nec non litura apicali litteram W simulante capitis testaceis; limbo laterali antico thoracis, parte dimidia exteriore tegminum, lineis lateralibus obliquis anterioribus quattuor vel quinque frontis, lateribus prostethii margineque exteriore mesostethii obscure fusco-testaceis vel nigricantibus; corio pone medium macula magna costali decolore, ipsa lineis duabus transversis fuscis, anteriore latiore et obliqua, notata, parte apicali dimidia interiore testacea, macula parva apicis lineolisque duabus anticis hujus partis nigris; alis sordide hyalinis. ♀. Long. $9\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

Species insignis, capite longo picturaque ab omnibus mihi cognitis congenericis divergens. Caput semiovale; fronte læviuscula, lateribus sulcis abbreviatis obsoletissimis instructis. Thorax ante angulos laterales levissime angustatus, marginibus lateralibus posticis marginibus lateralibus anticis vix duplo longioribus. Tegmina a basi ultra medium sensim levissime ampliata, dein angustata. Ocelli ab oculis quam inter se longius remoti.

bb. *Thorace impressione longitudinali media instructo.*

6. *C. frenulata* STÅL. — *Ptyelus frenulatus* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 286. 199. (1859).

Autonoë STÅL.

1. *A. carinata* STÅL. — Olivaceo-flavescens; margine imo interiore clavi, corio lateribusque ventris fuscis; corio ante medium extus olivaceo-flavescente, pone medium intus obsolete pallescente; capite superne carina longitudinali percurrente distincta instructo. ♀. Long. $5\frac{1}{3}$, lat. 2 mill.

Congenericis hucusque descriptis latior, robustior, pedibusque, præsertim tibiis anterioribus, crassioribus instructa. Breviter remoteque fusco-puberula. Caput parce obsoleteque, thorax, scutellum et tegmina dense punctulata, thorax transversim subrugulosus. Caput thorace tertia parte brevius et nonnihil angustius, inter oculos vix duplo latius quam longius, obtuse sub-

rotundato-angulatum, medio quam ad oculos dimidio longius; fronte lævi, convexa, disco obtusata; margine apicali jugorum obtuso, obtuse sulcato. Thorax fere duplo latior quam longior, ante angulos laterales distincte angustatus, marginibus lateralibus posticis marginibus lateralibus anticis duplo longioribus.

2. *A. crassipes* STÅL. — Nigra, remote pubescens, supra punctulata; limbo antico partis supernæ capitis, basi frontis, rostro, apice imo femorum, tibiis tarsisque testaceo-flavescentibus; margine costali tegminum ante medium flavo-testaceo, macula triangulari costali nonnihil pone medium sita albido-hyalina; alis infuscatis. ♀. Long. 5, lat. 2 mill.

Præcedenti statura puncturaque simillima, pictura, capite paullo latiore et carina destituto, margine obtuso apicali jugorum sulco destituto, divergit.

Subf. **Machærotina** STÅL.

Machærota BURM.

1. *M. ensifera* BURM., Handb. II. 1. p. 128. 1. (1835)

Fam. JASSINA STÅL.

Subf. **Centrotina** STÅL.

Leptocentrus STÅL.

1. *L. antilope* STÅL. — *Centrotus Antilope* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 284. 191. (1859).

Sertorius STÅL.

1. *S. erigens* WALK. — *Centrotus erigens* WALK., List of Hom. II. p. 614. 43. (1851).

Lobocentrus STÅL.

Caput subreclinato-declive; fronte deorsum libere producta, basi haud lobata. Ocelli inter se et ab oculis fere æque longe remoti, inter partem mediam oculorum siti. Thorax supra angulos laterales impressus, supra impressionem utrimque cornutus, processu postico a scutello distante, gracili, subtus ante medium lobo in sinu apicali scutelli quiescente instructo, superne acute carinato. Scutellum longius quam latius, retrorsum sensim angustatum, apice angustum et emarginatum. Tegmina areis discoidalibus tribus, exteriore triangulari, instructa. Alæ areis apicalibus quattuor. Pedes simplices, tibiis triquetris.

Leptobelo affine genus, situ ocellorum, processu postico thoracis subtus lobato, tegminibusque areis discoidalibus tribus instructis distinctum.

1. *L. zonatus* STÅL. — Niger, distincte punctatus, capite, thorace scutelloque parce, lateribus pectoris densius aureo-flavo-sericeis; tegminibus obscure vinaceis, fascia pone medium decolore et fusco-venosa ornatis, parte fere quarta obliqua basali ferrugineo-nigricante, distincte punctata; thorace carina percurrente instructo, cornubus lateralibus extrorsum et leviter retrorsum vergentibus, subcurvis, graciliusculis, sensim acuminatis, superne bisulcis, processu postico plus dimidio brevioribus, hoc apicem abdominis vix attingente, acute tectiformi, lobo inferiore acuto, triangulari, retrorsum vergente; rostro flavo-piceo. ♀. Long. 8, lat. 3½ mill.

Tricentrus STÅL.

1. *T. convergens* WALK. — *Centrotus convergens* WALK., List of Hom. II. p. 623. 59. (1851).
2. *T. capreolus* WALK. — *Centrotus capreolus* WALK., List of Hom. II. p. 627. 66. (1851).
3. *T. Fairmairei* STÅL. — *Centrotus Fairmairei* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 284. 192. (1859).

Sipylus STÅL.

1. *S. crassulus* STÅL. — *Centrotus crassulus* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 285. 194. (1859).

Gargara A. et S.

1. *G. luconica* FAIRM. — *Membracis luconica* FAIRM., Ann. soc. ent. Sér. 2. IV. p. 255. 45. (1846).
2. *G. patruelis* STÅL. — *Centrotus patruelis* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 285. 196. (1859).
3. *G. varicolor* STÅL. — Nigra, subtus parce flavescente-pubescens; capite thoraceque dense punctulatis, hoc tantum in processu postico carina distincta instructo; fronte brevi, transversa, leviter inflexa; tegminibus vitreis, pone medium fascia fuscescente notatis, pone fasciam subvinaceis, basi punctulatis; pedibus ferrugineis, femoribus ultra medium nigris. ♀. Long. 4½, lat. 2 mill.

   Var. a. — Thorace nigro.

   Var. b. — Thorace nigro, vitta angusta media, marginibus lateralibus fasciaque lata processus postici ferrugineo-flavescentibus.

   Var. c. — Thorace ferrugineo-flavescente, maculis duabus anticis apiceque processus postici nigris.

   G. patrueli maxime affinis, major, thorace carina percurrente destituto, fronte breviore et minus inflexa differt. Processus posticus thoracis apicem clavi subsuperans, ante medium latus et lateribus parallelis instructus, pone medium sensim acuminatus.

4. *G. pulchripennis* STÅL. — Ferruginea, remote flavescente-griseo-sericea, capite thoraceque anterius nigricantibus; tegminibus fuscis vel nigricantibus, fasciis angustis tribus, prima ante medium, secunda pone medium et tertia prope apicem sitis, nec non maculis parvis numerosis subconfluentibus inter fascias sparsis, albidis, venis flavo-testaceis. ♀. Long. 4, lat. 2 mill.

Pictura tegminum insignis; differt a præcedentibus processu postico thoracis angustiore, haud plus quam tertiam partem mediam scutelli tegente, breviusculo, scutello circiter dimidio longiore. Frons leviter inflexa, transversa, apice leviter reflexa et subrotundato-truncata. Thorax carina percurrente, anterius obtusa et minus elevata, in processu postico acutiore et distinctiore, instructus.

5. *G. nigro-fasciata* STÅL. — Nigra, remote flavescente-sericea, supra dense punctata; tegminibus vitreis, fascia lata pone medium parteque fere quinta basali nigris, hac punctata; tibiis, basi excepta, tarsisque ferrugineis. ♀. Long. $3\frac{1}{3}$, lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Frons vix inflexa, leviter transversa, basi subcoarctata, apice obtuse rotundata. Thorax carina obsoleta obtusa haud lævigata instructus, processu postico angusto, apicem clavi attingente, acute et alte carinato.

Cryptaspidia STÅL.

Caput perpendiculare vel subreclinatum, fronte brevi, haud vel leviter prominula. Ocelli inter se quam ab oculis nonnihil longius remoti, supra lineam fictam inter medium oculorum ductam positi. Thorax inter angulos laterales vix prominulos convexus, in processum posticum sensim transiens, pone angulos laterales leviter sinuatus, processu postico scutellum totum tegente, sensim angustato. Tegmina areolis discoidalibus duabus instructa; clavo apicem versus haud angustato, apice oblique rotundato-truncato, vena exteriore percurrente, in medio marginis apicalis obliqui excurrente. Alæ areis apicalibus tribus. Pedes simplices, tibiis triquetris; femoribus trochanteribusque inermibus.

Gargaræ proximum genus, forma processus postici thoracis distinctum, quoad staturam *Terentio* simile.

1. *C. pubera* STÅL. — Nigra, tota, etiam tegminibus, remote flavescente-pubescens, capite thoraceque punctulatis; fronte deorsum subsemicirculariter prominula; thorace carina longitudinali destituto, processu postico impressione laterali destituto, usque ad apicem sensim angustato, apicem clavi attingente, pone medium carina instructo; tegminibus fusco-hyalinis, basi nigris et punctatis, pone medium subdecoloribus et fascia notatis; femoribus, basi excepta, tibiis tarsisque ferrugineis. ♀. Long $5\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{3}{4}$ mill.

2. *C. tagalica* STÅL. — Præcedenti simillima et maxime affinis, differt fronte vix prominula, obtusissima, margine antico capitis

inter oculos sensim rotundato, tegminibus subvinaceis, basi nigris et punctatis, apice decoloribus et fascia angusta fusca notatis. ♀. Long. 4½, lat. 2 mill.

3. *C. impressa* STÅL. — Nigra, parce griseo-pubescens, tegminibus nudis; capite thoraceque punctatis; fronte deorsum leviter prominula, apice obtuse rotundata; thorace carina obsoleta et obtusissima, in processu postico acuta et distincta, instructo, lateribus processus postici ante medium impressis, marginibus lateralibus pone medium carinatis; tegminibus vinaceis, basi nigris et punctatis, fascia media vel venis disci, nec non parte fere tertia apicali (♂) vel limbo apicali (♀) nigricantibus. ♂. ♀. Long. 6—7, lat. 3—3½ mill.

4. *C. obtusiceps* STÅL. — Præcedenti simillima et maxime affinis, differt capite anterius inter oculos sensim obtuse rotundato, fronte obtusissima, deorsum haud prominula. ♀. Long. 6—7, lat. 3—3½ mill.

Pyrgonota STÅL.

Corpus subelongatum. Caput leviter reclinatum, longius quam inter oculus latius, margine apicali jugorum valde obliquo, sinuato, fronte producta, triloba. Ocelli inter se quam ab oculis duplo vel plus duplo longius remoti, supra lineam fictam inter medium oculorum ductam positi. Thorax antice in processum longissimum elevatus, processu postico basi scutellum fere totum tegente, basi leviter sinuato, sensim angustato, lobo dorsali destituto, acute tectiformi. Tegmina apice valde oblique subtruncata, clavo anterius parteque clavi fere dimidia anteriore, posterius valde obliqua et extus ultra medium extensa, punctatis; corio areis discoidalibus tribus. Alæ areis apicalibus quattuor. Tibiæ triquetræ, subfoliaceæ.

Hypsauchenicæ affine genus, forma frontis, processu postico thoracis latiore loboque dorsali destituto, differt.

a. *Processu postico thoracis carina laterali destituto.*

b. *Processu postico thoracis impicto, a latere viso retrorsum sensim gracilescente.*

1. *P. tumida* STÅL. — Nigra; capite distincte, thorace fortiter punctatis, hujus processu dorsali altissimo, ultra medium sensim gracilescente, apice valde tumido, antice posticeque unicarinato, lateribus tricarinato, carina postica remote denticulata, per processum posticum continuata, hoc processu a latere viso sensim gracilescente, pone medium subdepresso; tegminibus pone apicem clavi macula parva pallida notatis; pedibus flavo-testaceis; lobis frontis apice acutiusculis, lateralibus longis et fere æque longe ac lobo medio productis. ♂. Long. 8, lat. 2¼ mill.

2. *P. philippina* STÅL. — Nigro-picea; thorace fortiter punctato, processu dorsali longissimo, nonnihil antrorsum nutante, recto, apicem versus paullo recurvo, sensim leviter gracilescente, antice

posticeque unicarinato, lateribus bi vel tricarinato, apice subincrassato et cornua duo crassa, nonnihil divaricata, basin versus a latere compressa, apice truncata et ab antico posticoque compressa, carinata emittente, carina postica minutissime et remote denticulata, per processum posticum continuata; hoc processu acute tectiformi, subcompresso, a latere viso sensim gracilescente; tegminibus pone apicem clavi macula parva pallida notatis; alis vitreis; pedibus flavo-piceis. ♀. Long. 8, lat. 2¼ mill.

Forma processus dorsalis thoracis processuque postico acute tectiformi a præcedente differt. Caput exempli descripti deest.

bb. *Processu postico thoracis ante medium pallido, pone medium altiore.*

3. *P. bifoliata* Westw. — *Centrotus bifoliatus* Westw., Proc. zool. soc. 1837. p. 130; *Smilia bifoliata* Westw. in Guér., Mag. zool. Sér. 2. III. Ins. pl. 83. (1841); *Hypsauchenia Westwoodi* Fairm., Ann. soc. ent. Sér. 2. IV. p. 521. 2. pl. 7. fig. 6—8. (1846).

aa. *Processu postico thoracis carina laterali, posterius ad marginem lateralem excurrente, instructo, apice decurvo.*

4. *P. bifurca* Stål. — Picea; partibus duabus tertiis posticis clavi nec non parte angusta adjacente posterius dilatata corii decoloribus, hyalinis, clavo medio ad commisuram macula oblonga fusca notato; capite punctulato, lobis lateralibus frontis brevibus, rotundatis, lobo medio apice rotundato; thorace fortiter punctato, processu dorsali longo, longitudine variabili, sensim gracilescente, antrorsum nonnihil nutante, antice posticeque unicarinato, lateribus bicarinato, apice processus duos graciles, valde divaricatos, leviter curvatos, subtriquetros, pone medium compresso-ampliatos, dein acuminatos emittente, carina postica sat dense spinulosa, per processum posticum continuata; hoc processu acute tectiformi, a latere viso sensim angustato; pedibus concoloribus vel pallide peceis. ♀. Long. 7½, lat. 2 mill.

5. *C. Semperi* Stål. — Præcedenti maxime affinis, differt processu postico thoracis ante medium macula pallescente notato, pone medium quam anterius altiore, tegminibusque totis piceis. ♀. Long. 7, lat. 2 mill.

Centrochares Stål.

1. *C. horrificus* Westw., Proc. zool. soc. 1837. p. 130; Guér., Mag. zool. Sér. 2. III. Ins. pl. 82. (1841); *Pterygia horrifica* Walk., List of Hom. II. p. 500. 9. (1851) et IV. tab. 4. fig. 4 et 5. (1852).

Subf. **Ledrina** Stål.

Caput latissimum, sæpe foliaceum; facie concava vel leviter convexa, horizontali vel maxime reclinata, marginibus lateralibus versus

medium vel paullo ante medium distincte vel profunde sinuatis, haud vel leviter dilatatis, coxas anticas liberas reliquentibus; fronte angusta, depressa vel levissime convexa; clypeo vel apice faciei angustato-producto. Antennæ longe infra marginem anticum capitis insertæ, ab oculis remotæ. Situs ocellorum variabilis. Tegmina posterius immarginata vel angustissime marginata, haud valvantia. Coxæ posticæ extrorsum angustatæ [1]).

Petalocephala Stål.

1. *P. punctatissima* Stål. — Pallide subolivaceo-flavescens, superne tota densissime distincte punctulata, tegminibus apicem versus quam basi haud remotius punctatis, apice oblique late truncatis, parte apicali vix angustata; facie disco punctis nonnullis magnis instructa; fronte impressione longitudinali destituta. ♀. Long. 14, lat. 4 mill.

Congenericis asiaticis plurimis inter se simillimis maxime affinis, præsertim speciei javanæ novæ simillima, differt statura paullo latiore, capite breviore, lateribus thoracis parallelis, fronteque impressione longitudinali destituta. Caput subtilius punctulatum, subtriangulare, antrorsum sensim rotundato-angustatum, apice obtuse rotundato-angulatum, vix longius quam inter oculos latius, linea longitudinali subtilissima et obsoleta lævi instructum. Thorax paullo plus quam duplo latior quam longior, disco utrimque leviter impressus, impressione læviuscula, margine antico levissime rotundato, margine postico leviter sinuato.

2. *P. philippina* Stål. — Pallide subolivaceo-flavescens, superne fere tota, in capite et apice thoracis subtiliter, præterea distincte et dense punctulata, tegminibus posteriora versus sensim remotius, apice remotissime punctatis, apice oblique obtusissime rotundatis, parte apicali leviter angustata, fronte impressione longitudinali destituta. ♂. Long. $12\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{2}{3}$ mill.

Speciei alii javanæ quoque simillima, sed fronte impressione longitudinali destituta, capite breviore, magis angustato, divergit. *P. punctatissima* angustior, sed præterea statura formaque capitis similis, punctura tegminum, disco faciei punctis magnis destituto, capite superne inter ocellos longitrorsum leviter convexo-elevato, thorace vix duplo latiore quam longiore, antrorsum leviter angustato, posterius transversim subrugoso, margine antico distinctius rotundato, tegminibus apice paullo angustatis, apice minus obtusis divergit.

---

[1]) Ad subfamiliam *Ledrinorum* referenda sunt genera *Ledra*, *Ledropsis*, *Petalocephala*, *Tituria*, *Rubria*, *Titia*, *Ledromorpha*, *Stenocotis* et *Rhotidus*. Coxæ intermediæ *Petalocephalæ*, *Tituriæ* et *Titiæ* postice lobo acuto dentiformi sunt instructæ.

Subf. **Proconiina** Stål.

Tettigonia Geoffr.

a. *Thorace lævi vel parce obsoleteque punctulato, antrorsum angustato, anterius in medio impressione transversa et utrimque pone ocellos impressione parva instructo; vertice posterius inter ocellos et oculos impresso, margine basali pone impressiones plus minus elevato.*

1. *T. philippina* Walk., Sign., Ann. soc. ent. Sér. 3. I. p. 674. 129. pl. 22. fig. 3. (1853).

Hæc species valde variat, capite interdum pictura nigra destituto, thorace anterius interdum nigricante et vitta nigra inter partes basalem et anticam nigras notato, scutello immaculato vel macula flavescente ornato, tegminibus testaceis vel, apice rufescente excepto, nigris, vitta destitutis, vel vitta longitudine variabili flavescente ornatis, ventre flavescente, interdum nigro-fasciato vel maculato, pedibus nigris vel flavescentibus.

2. *T. impudica?* Sign., Ann. soc. ent. Sér. 3. I. p. 677. 132. (1853).

3. *T. argyrops* Sign., Ann. soc. ent. Sér. 3. I. p. 678. 133. (1853).

4. *T. impressipennis* Stål. — Ferrugineo-fulva, nitida, lævis; maculis nonnullis transversis impressis clavi, dorso abdominis tarsisque nigris; maculis triangularibus marginalibus dorsi abdominis, lateribus mesostethii et metastethii nec non ventre pallide flavescentibus, segmentis ventralibus basi nigro-fasciatis; tegminibus parte tertia apicali infuscata, extus sordide rufescente; alis fuscis. ♂. Long. 13, lat. 3 mill.

Statura *T. ferrugineæ* Fabr., sed thorace antrorsum minus angustato. Caput parti posteriori thoracis latitudine æquale, antice rotundato-tumidum, disco frontis planiusculo. Thorax capite paullo longius, antrorsum levissime angustatus, lateribus transversim obtussime obsoleteque impressis. Venæ tegminum minus distinctæ.

aa. *Thorace impressionibus destituto, punctis obsoletis subtilissimis parce adsperso; vertice medio haud impresso, lateribus impressis.*

5. *T. bipunctifrons* Stål. — Straminea, nitidula; vittis duabus capitis, per verticem fere ad apicem frontis extensis, in fronte angustatis, vittis duabus lateribusque thoracis, vittis duabus vel quattuor angustioribus scutelli leviter infuscatis; maculis duabus parvis rotundatis prope basin frontis positis nec non dorso abdominis nigris; tegminibus subtus subsanguineis, supra stramineis, clavo interdum fusco-lineato et extus sanguineo-notato, corio venis sanguineis et interdum sanguino-marginatis, areis apicali-

bus dilute fusco-hyalinis; alis fuscescentibus. ♀. Long. 8, lat. $1\frac{5}{6}$ mill.

♂. Segmento ventrali ultimo posterius subsemicirculariter producto, latera versus emarginato.

Caput thorace paullo latius et quarta parte brevius, antice obtusiuscule rotundatum, frontis disco obtusato. Thorax antrorsum leviter angustatus, antice sensim rotundatus. Tegmina lævia.

6. *T. tagalica* STÅL. — Præcedenti simillima, differt tantum fronte basi macula parva media nigra notata formaque segmenti ventralis ultimi feminæ. ♀. Long. 9, lat. 2 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo medio obtusissimo et sinu parvo obsoletissimo medio instructo, lateribus retrorsum nonnihil productis; ad partem productam lateralem adest utrimque sinus parvus obsoletus.

aaa. *Thorace transversim subtiliter rugoso, anterius læviusculo; vertice medio haud, lateribus leviter impresso; corpore pallido, virescente vel albicante, fronte macula parva laterali subbasali, juga tangente, nigra.*

7. *T. albida* WALK., Sign., Ann. soc. ent. Sér. 3. I. p. 653. 110. pl. 21. fig. 3. (1853).

8. *T. subvirescens* STÅL. — Pallide virescens; maculis parvis una media verticis et tribus prope basin frontis, in margine antico capitis positis, nigris; alis infuscatis; dorso abdominis ultra medium fusco; frontis lateribus transversim subtiliter sulcatis. ♀. Long. 11, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo posterius rotundato-producto et apice dentibus duobus sat distantibus instructo.

T. albidæ maxime affinis, colore albicante in virescentem verso, alis fuscentibus, segmentoque ventrali ultimo feminæ longius producto, margine apicali bidentato, differt.

9. *T. Kinbergi* STÅL, Freg. Eug. resa. I. p. 288. 207. (1859).

Verisimiliter ad *T. unimaculatam* SIGN. (Ann. soc. ent. Sér. 3. II. p. 26. 179.) referenda. Differt a *T. albida* magnitudine minore, capite angustiore, antice plus minus obtuse rotundato-subangulato, macula apicali media nigra destituto, thorace antrorsum magis angustato, posterius capite paullo latiore.

10. *T. quinquenotata* STÅL. — Straminea; maculis parvis capitis, una verticali media et quattuor subbasalibus frontis, duabus mediis inter has valde appropinquatis, nigris; tegminibus pallidissime subconcoloribus, pellucidis; alis subalbidis. ♀. Long. 9, lat. 2 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo postice producto et subsemicirculariter rotundato.

Præcedentibus affinis, differt præsertim capite distincte obtusiuscule angulato, apice in medio nigro-bimaculato. Caput

thorace distincte angustius et tertia parte brevius; fronte disco planiusculo, lateribus subsulcatis. Thorax antrorsum distincte angustatus, antice sat rotundatus, posterius capite distincte latior; in exemplo uno adest ante medium thoracis macula minutissima nigra.

11. *T. nigrilinea* STÅL. — Flavescente-albida; fronte leviter infuscata, limbo laterali, vitta media sulcisque lateralibus pallidis; macula parva media verticis, maculis tribus subbasalibus frontis, macula marginali media genarum lineaque longitudinali media thoracis et scutelli nigris; tegminibus fusco-venosis; alis albicantibus. ♂. Long. 6½, lat. 1½ mill.

T. albidæ simillima, linea nigra thoracis et scutelli, venis tegminum obscurioribus capiteque minus obtuse rotundato, mox distinguenda. Caput thorace quarta parte brevius, thorace fere latius. Thorax antrorsum leviter angustatus.

Subf. **Jassina** STÅL.

Caput thorace angustius; vertice oculis latitudine subæquali vel angustiore; facie longiore quam latiore, lateribus dilatatis et coxas anticas ad partem tegentibus; fronte clypeoque depressis vel levissime convexis, illa maximam partem intraocularem faciei occupante; jugis elongatis, angustissimis. Antennæ ad oculos et horum partem apicalem insertæ. Ocelli in margine vel prope marginem anticum capitis positi. Tibiæ posticæ supra multispinosæ, subtus multisetosæ. Femora postica apice subtus intus rotundato-lobata [1]).

Jassus FABR., STÅL.
(*Coelidia* GERM.).

a. *Clypeo apicem versus distincte ampliato, apice obtusissimo, rotundato-truncato; articulo apicali rostri clypeo vix longiore.*

1. *J. conspersus* STÅL. — *Coelidia sparsa* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 290. 216. (1859).

2. *J. obscurus* STÅL. — Nigricans, nitidus; vertice, jugis, carina obtusissima clypei, articulo ultimo rostri, pedibus, interdum etiam ventre ferrugineo-flavescentibus; vertice maculis duabus anticis vel vittis duabus, verticem fere totum occupantibus, nec non coxis posticis nigris, harum margine postico incisurisque pectoris flavescentibus; alis fuscis. ♂. ♀. Long. 7½—9, lat. 2½—3 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo medio late obtuseque rotundato-producto.

Variat facie fere tota ferrugineo-flavescente, fronte obscuriore.

Vertex retrorsum angustatus, posterius oculis fere dimidio angustior, medio longitrorsum obtuse carinatus. Frons densissime obsolete punctulata et præterea punctis subtilibus distinctioribus conspersa, carina destituta. Oculi ab antico visi sursum distincte

[1]) Genus *Palicus* STÅL ad *Jassina* est referendum.

convergentes. Thorax et pars anterior scutelli granulati. Tegmina apicem versus vix ampliata, apice semicirculariter rotundata, tota unicolora, immaculata.

aa. *Clypeo apicem versus leviter ampliato, apice producto et sensim rotundato; articulo ultimo rostri clypeo distincte longiore.*

3. *J. philippinus* STÅL. — Pallide flavescens; ocellis, fascia leviter curvata angusta ante medium verticis, thorace, scutello abdomineque nigris, hujus incisuris flavescentibus; granulis thoracis ferrugineo-flavescentibus; tegminibus fuscis, subaureo-nitidis, macula costali parva longe pone medium sita pallida; alis fuscis. ♂. Long. 7, lat. 2 mill.

Statura præcedentium. Caput inter oculos obtusissime rotundatum; vertice retrorsum angustato, posterius oculis vix angustiore, medio leviter longitrorsum sulcato; fronte subtilissime punctulata, carina destituta. Oculi ab antico visi sursum levissime convergentes. Tegmina apicem versus vix ampliata, apice semicirculariter rotundata.

Subf. **Gyponina** STÅL.

Frons planiuscula vel paullo convexa, facie multo angustior. Juga latiuscula. Antennæ ab oculis remotæ. Clypeus apice haud vel raro obtuse rotundato-prominulus.

Siva SPIN.

1. *S. costalis* STÅL. — *Selenocephalus costalis* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 290. 219. (1859.

Hecalus [1]) STÅL.
(*Parabolocratus* FIEB.)

Hoc genus est *Sivæ* valde affine, divergit oculis minoribus, margine capitis explanato, acuto, vertice multo latiore, fronte convexiore tegminibusque impunctatis.

a. *Lateribus thoracis parallelis; segmento ventrali ultimo feminæ truncato.*

1. *H. Wallengrenii* STÅL. — Pallidissime sordide flavescens; macula minutissima vel lineola marginali pone apicem clavi nigra; thorace transversim subtiliter strigoso, anterius lævigato; tegminibus ante areolas apicales areolis parvis destitutis; capite thorace paullo longiore, rotundato-triangulari; alis subalbido-hyalinis. Long. 6, lat. 2 mill.

H. Paykullii minor, capite breviore, antrorsum magis angustato, thorace paullo breviore differt. Margo capitis vix explanatus, antice in medio levissime reflexus.

---

[1]) *Hecalus Afzelii* STÅL ad *Glossocratum* FIEB. est referendus.

2. *H. Florii* STÅL. — Præcedenti maxime affinis, differt tantum capite superne subconvexo, antrorsum minus angustato, apice igitur latius rotundato, margine anteriore toto distincte depresso et explanato. ♀. Long. 7, lat 2 mill.

3. *H. Kirschbaumii* STÅL. — Præcedentibus duabus maxime affinis, quoad formam capitis *H. Florii* simillima, capite tamen plano, anterius subreflexo, thorace vix longiore, tegminibus apice ante areolas apicales areolis nonnullis instructis, in parte apicali igitur venis transversis pluribus præditis. ♀. Long. 7, lat. 2 mill.

aa. *Thorace antrorsum angustato; segmento ventrali ultimo feminæ postice obtusiuscule rotundato.*

4. *H. Thomsonii* STÅL. — Pallide sordide flavescens; alis albido-hyalinis; capite thorace subbreviore, obtuse triangulari, apice anguste rotundato, marginibus lateralibus levissime rotundatis; thorace antrorsum distincte angustato, transversim strigoso, anterius lævigato. ♀. Long. 8, lat. 2⅓ mill.

Præcedentibus valde affinis, notis allatis tantum diversa. Quoad formam thoracis *Sivæ costali* subsimilis. Tegmina apice ante areolas apicales areolis destituta.

Penthimia GERM.

1. *P. albiguttula* STÅL. — Nigra, nitida; tegminibus maculis minutissimis numerosis sordide albidis vel ferrugineo-albidis conspersis, præterea maculis nonnullis majoribus albis ornatis, limbo apicali areolisque apicalibus interioribus fusco-hyalinis, areis his interdum pallido-maculatis. ♂. ♀. Long. cum. tegm. 4⅓—5, lat. 2—2⅓ mill.

Var. b. — Margine imo postico thoracis albicante. ♂.

Var. c. — Thorace, præsertim posterius, maculis minutis flavo-ferrugineis, confluentibus, consperso.

Statura *P. atræ*, sed capite paullo longiore et a latere viso antice paullo magis depresso. Caput læve, antice transversim rugosum, apice obtusum, thoraci longitudine subæquale, margine apicali obtuso, convexo, obtuse rotundato; fronte planiuscula, ad basin haud depressa. Thorax lævis, nitidus. Tegmina lævia; maculæ majores albæ ita sunt dispositæ: tres in clavo, inter quas una ad medium commissuræ et duæ ad suturam clavi; quattuor in corio, una ante medium ad costam, una nonnihil pone medium ad marginem costalem et duæ inter hanc maculam et apicem clavi. Tibiæ posteriores superne flavescente-maculatæ.

2. *P. reticulata* STÅL. — Ferruginea, nitida; facie, pectore, disco ventris, ano, fascia coxarum posticarum, maculis superioribus tibiarum intermediarum, maculisque tibiarum posticarum ad basin spinarum nigris; capite superne pone ocellos remote subtilissimeque nigro-consperso; thorace scutelloque maculis parvis nigris,

irregulariter confluentibus irrorato; tegminibus nigro-venosis et irregulariter nigro-reticulatis. ♀. Long. cum tegm. 7½, lat. 3 mill.

Statura præcedentis, capite apice latius et obtusius rotundato, anterius a latere viso depresso, picturaque divergit. Caput thoraci longitudine subæquale, distincte productum, anterius transversim rugosum vel strigosum, margine anteriore depresso, obtuso, latera versus acuto; facie depressa, margine basali obtuse leviterque reflexo. Thorax et scutellum ferruginea, nigro-varia, vel potius forte nigra et ferrugineo-conspersa. Margo anterior capitis et pedes in flavo-ferrugineum vergunt.

3. *P. reflexa* STÅL. — Ferruginea, nitida; capite anterius pedibusque in flavescente-ferrugineum vergentibus; tegminibus pone medium sensim pallescentibus, prope apicem in basi arearum apicalium trium exteriorum macula albicante et ante has maculas maculis tribus minutissimis similiter coloratis notatis. ♀. Long. cum tegm. 8½, lat. 3⅗ mill.

Forma capitis maxime insignis. Caput totum læve, ante oculos subito productum, apice obtusissime rotundatum, thoraci longitudine subæquale, lateribus ante oculos parallelis, parte apicali maxime depressa, margine antico reflexo, acutiusculo, ad oculos acuto; fronte intra basin depressa. Thorax obsoletissime transversim strigosus.

Selenocephalus GERM.

Subg. *Drabescus* STÅL.

Ocelli ab oculis remoti, quam antennæ fere longius ab oculis remoti. Tibiæ anteriores superne late subsulcatæ, margine superiore tibiarum anticarum distincte dilatato.

1. *S (Drabescus) remotus* WALK. — *Bythoscopus remotus!* WALK., List of Hom. III. p. 866. 32. (1851).

Tartessus STÅL.

1. *T. ferrugineus* WALK. — *Bythoscopus ferrugineus* WALK., List of Hom. III. p. 865. 31. (1851); *Bythoscopus malayus* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 290. 220. (1859).

Hæc species variat facie basin versus fasciis duabus vel una nigris ornata vel fasciis destituta, clypeo lorisque impictis vel nigro-maculatis; frontis disco, genis, loris clypeoque totis nigris; tegminibus ad costam plus minus late nigricantibus vel ibidem concoloribus. Segmentum ultimum ventrale feminæ apice medio angulatim emarginato, angulis ad emarginaturam rotundatis.

2. *T. Fieberi* STÅL, Öf. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 156. 2.

Variat thorace impicto vel anterius fascia angulato-curvata, interdum late interrupta, flavescente ornato; facie tota nigra vel apicem versus flavescente, vel frontis lateribus apicem versus parteque adjacente lororum flavescentibus; tegminibus nigrican-

tibus vel fusco-flavescentibus, nigro-venosis. Segmentum ventrale ultimum feminæ apice medio obtuse rotundato-sinuatum, angulis ad sinum acutiuscule prominulis. Magnitudine valde variat.

Tylissus Stål.

Corpus oblongum, nitidum. Caput cum oculis thorace paullo latius, obtusissimum, anterius obtusissime rotundatum, a supero visum brevissimum, parte verticali sursum vergente oculis nonnihil breviore et circiter dimidio latiore, a basi sensim declivi, anterius longitrorsum obtusissime convexa et in partem facialem sensim transiente; facie transversa, apice angulum obtusissimum rotundatum formante, infra oculos maxime angustata, marginibus lateralibus prope oculos leviter sinuatis; fronte levissime convexa, basi fere dimidium latitudinis intraocularis facie occupante, a jugis sutura haud separata; margine apicali jugorum obliquo, toto acuto. Ocelli in margine anteriore capitis positi, ab oculis nonnihil remoti. Seta antennarum longissima. Thorax transversus, transversim strigosus, ad marginem anteriorem lævis, anterius inter angulos laterales valde rotundatus, postice ante scutellum truncatus. Scutellum subrectangulum, angulo imo apicali leviter acuminato. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia, apice latiuscule marginata, posterius valvantia, venis distinctis; clavo ante medium inter venas et inter venam exteriorem et suturam clavi vena transversa obsoleta instructo; corio costa crassiuscula, depressa, a basi venas duas emittente, vena exteriore basin versus furcata, ramo interiore furcæ anterius vena transversa cum vena longitudinali interiore conjuncta, areis discoidalibus quattuor, una longa pone venam illam transversam, una in furca venæ exterioris et duabus pone hanc aream sitis; areis apicalibus quinque. Alæ marginatæ. Pedes mediocres; tibiis anterioribus subtus setosis, subtriquetris, superne planis, posticis superne spinis numerosis armatis, subtus setosis; femoribus posticis apice subtus lobo rotundato instructis; coxis posticis extrorsum angustatis.

Tartesso affine genus, capite obtusissimo, thorace scutelloque brevioribus, illo anterius multo obtusius rotundato, hoc subrectangulo, tegminibus apice latius et tantum pone areas apicales duas interiores marginatis, clavo apice latiore et obtuso, vena transversa clavi, area elongata discoidali corii vena nulla transversa media divisa, divergit.

1. *T. nitens* Stål. — Pallide flavescens, nitidus, fere totus lævis; parte intraoculari capitis antennisque nigris, illius linea transversa, marginem anticum capitis occupante, ad ocellos interrupta, lineola transversa media verticis margineque basali ad oculos flavescentibus; thorace scutelloque anterius ferrugineis; tegminibus dilute sordide subferrugineo-hyalinis, venis fuscis, costa fusco-conspersa, apice fusca, macula corii marginali pone medium sita parteque apicali clavi fuscis, minute pallido-conspersis; disco dorsali abdominis, clypeo, coxis trochanteribusque anterioribus totis et coxis posticis intus nigricantibus; alis le-

viter infuscatis; fronte basin versus longitrorsum obsolete strigosa. ♀. Long. cum tegm. 7, lat. $2\frac{1}{4}$ mill.

♀. Segmento ultimo ventrali brevi, versus medium postice nonnihil producto et medio emarginato.

Thamnotettix ZETT.

1. *T. nigro-picta* STÅL. — Flavo-virescens, lævis, nitida; facie, linea transversa antica subimpressa verticis, margine antico thoracis, marginibus scutellari et commissurali clavi, macula ante medium sita, ad suturam clavi extensa et ibidem retrorsum acute producta, parteque tertia apicali corii, pectore, abdomine, maxima parte femorum, tibiis anterioribus tarsisque nigris; tibiis posticis ad ortum spinarum nigro-maculatis; incisuris ventris flavescentibus. ♀. Long. 5, lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

T. bipunctatæ FABR. valde affinis, capite breviore, obtusiore, antice obtuse rotundato, picturaque divergens. Caput thoraci latitudine æquale, eodem nonnihil brevius; vertice medio quam ad oculos paullo longiore, duplo fere latiore quam anterius latiore, oculis vix duplo latiore, antice intra marginem transversim subimpresso.

Macropsis[1]) LEW.

1. *M. maculipennis* STÅL. — Ferrugineo-albicans, vertice, thorace, scutello, macula prope apicem clavi, macula media parva nec non macula majore subapicali corii pallidissime subferrugineis. ♀. Long. 5, lat. $1\frac{3}{4}$ mill.

Statura fere *M. lanionis*, sed multo minor, vertice angustiore, fronte latiore, ocellis ad oculos magis appropinquatis, tegminibus subtiliter et minus dense, disco tantum ad venas punctatis, differt. Caput thorace paullo angustius; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore, transversim subtilissime strigoso; fronte parce punctulata, plica supraantennali fere quadruplo latiore. Ocelli inter se quam ab oculis triplo longius distantes. Thorax et scutellum transversim strigosa. Tegmina pone medium ad marginem costalem venis transversis destituta; maculis subferrugineis fusco-punctulatis.

Fam. FULGORINA STÅL.

Subf. **Fulgorina** STÅL.

Fulgora LIN., STÅL.

1. *F. philippina* STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens; capite nigro, parte producta plus minus distincte viridi-conspersa, apice parte-

---

[1]) Genus *Macropsis* e divisione *Bythoscopinorum* forte optime est removendum; *Bythoscopina* enim vera margine postico capitis acuto, subampliato et sæpe supra marginem anticum thoracis reflexo, nec non coxis posticis brevibus, extrorsum distincte angustatis, sunt insignia.

que frontali olivaceo-virescentibus vel in flavescentem vergentibus; maculis duabus basalibus, macula oblonga laterali scutelli, fascia antica laterali prostethii, rostro, tibiis tarsisque nigris; tegminibus subolivaceo-viridibus, apicem versus nigris et viridi-venosis, maculis subrotundatis flavescentibus conspersis; alis croceis, parte tertia apicali nigra; femoribus testaceis; ventre pone medium nigro. ♂. Long. 33, exp. tegm. 57 mill.

Statura *F. Lathburi* KIRBY, cui valde affinis et ab hac specie non nisi coloribus picturaque distinguenda. Caput thorace et scutello simul sumtis duplo et dimidio longius, sensim gracilescens, leviter curvatum, parte genarum supra antennas et ocellos et ante oculos sita nigra, limbo inferiore olivaceo-virescente. Femora antica apice superne tuberculo distincto subcompresso instructa.

2. *F. æruginosa* STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens; capite, parte frontali excepta, in obscure olivaceo-virescentem vergente; processu postoculari et parte genarum supra ocellos et antennas et ante oculos sita nigra, limbo inferiore flavescente; fascia antica prostethii, macula marginali laterali media scutelli, antennis, rostro, tibiis, tarsis, fasciis dorsalibus abdominis maculisque lateralibus pone medium ventris nigris; tegminibus concoloribus, macula obsoleta media ad marginem costalem maculisque duabus clavi olivaceo-virescentibus, parte tertia apicali corii maculis parvis albido-mucoreis adspersa; alis fusco-æruginosis, basi et ad marginem anticum purius ærugineis, parte tertia apicali nigra; abdomine apice mucoreo. ♀. Long. 42, exp. tegm. 78 mill.

An femina præcedentis, cui statura simillima, pictura tamen maxime diversa.

3. *F. lauta* STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens; tegminibus concoloribus, maculis quattuor subquadratis costalibus maculisque duabus clavi subtestaceis, corio maculis numerosis albido-mucoreis adsperso; alis sordide subalbidis, prope apicem fascia leviter arcuata nigricante ornatis; parte genarum supra antennas et ocellos parteque dimidia superiore ante oculos sita, tuberculo postoculari, macula laterali media scutelli, maculis transversis dorsalibus abdominis, fasciis obsoletis duabus posterioribus ventris, antennis, rostro, femoribus anticis fere totis et intermediis apice, tibiis tarsisque nigris. ♀. Long. 36, exp. tegm. 70 mill.

Præcedenti maxime affinis, capite paullo breviore et vix curvato; an varietas? Venæ alarum basi in ærugineum vergunt. Alæ interdum ærugineæ?

Aphana GUÉR., BURM.

a. *Thoracis carina minus elevata, margine antico pone verticem haud reflexo.* — *Aphana* BURM.

1. *A. Astræa* STÅL, Ann. soc. ent. Sér. 4. IV. p. 61. 1. (1864).

Variat tegminibus ante medium inter maculas nigras majores maculis nigris minoribus conspersis.

2. *A. rugulosa* STÅL. — Olivaceo-testacea; tegminibus pallide olivaceo-subtestaceis vel subvirescentibus, partibus duabus tertiis basalibus maculis pluribus magnis et numerosis parvis conspersis, parte apicali fusca vel nigricante, maculis nonnullis parvis subcallosis albidis vel viridi-albidis conspersa et pone apicem clavi macula viridi-albicante notata, maculis nigris majoribus corii medio macula minuta callosa albida vel viridi-albida notatis; alis dorsoque abdominis sanguineis, illis ante medium macula unica rotundata majuscula, ipsa maculis duabus vel una minutissimis subalbidis notata, et præterea prope maculam illam nigram maculis duabus parvis albidis ornatis, limbo postico parteque tertia apicali nigricantibus; pedibus ventreque nigricantibus, hoc apice sanguineo. ♀. Long. 21, exp. tegm. 53 mill.

Congenericis hujus divisionis valde affinis, *A. variegatæ* simillima, sed alis ultra medium sanguineis et macula unica nigra notatis, tegminibus apice fuscis, nec fusco-variis, macula costali pallida longe pone medium destitutis, præterea vertice longitrorsum rugoso, carina transversa media destituto, medio transversim concaviusculo, thoraceque distincte ruguloso divergit.

aa. *Thoracis carina valde elevata, margine antico pone verticem reflexo.* — *Penthicus* BLANCH.

3. *A. farinosa* WEBER, STÅL, Hem. Fabr. II. p. 87. 1. (1869).

Var. æruginea STÅL. — Colore testaceo corporis tegminumque in sordide subærugineum verso, tegminibus apice fuscis, pallido-conspersis; alis ante medium versus marginem anticum subærugineis, disco subsanguineis et nigro-maculatis, parte apicali nigra, limbo postico fusco; dorso abdominis testaceo. ♀.

Hæc varietas quoad picturam alarum ad varietatem *scutellarum* WHITE appropinquat, alis autem apice nigris.

4. *A. leucosticta* WHITE, Ann. nat. hist. XV. p. 35. (1845).

Exemplum, quod ad hanc speciem refero, parte virescente alarum nigro-maculata gaudet. Basis frontis fere ut in *A. atomaria* formata, obtusissima, nec medio in processum parvum angulatum, recurvum, prominula. Scutellum remote sericeum.

Scamandra STÅL.

a. *Tegminibus apice suboblique subsemicirculariter rotundatis, margine costali per partes fere duas tertias tegminis recto, dein sensim rotundato.*

1. *S. Lachesis* STÅL, Ent. Zeit. XXIV. p. 235. 2. (1863).

Hæc species variat tegminibus ante medium virescentibus vel olivaceo-flavescentibus vel subtestaceo-flavescentibus, fasciis nigris corii latitudine variabilibus; alis ante medium testaceis vel subsanguineis, versus marginem anticum interdum fuscis,

rete albicante vel virescente-albido, parte anteriore interdum obsolete pallido-maculata, parte dimidia apicali fusca vel fusco-ochracea; tibiis concoloribus vel nigricantibus. Quoad formam tegminum hæc species ad *S. Hecubam* magis quam ad *roseam* appropinquat, tegmina *S. Hecubæ* tamen apice regularius semicirculariter rotundata sunt. Tegmina et alæ interdum apicem versus maculis albido-mucoreis adspersa.

2. *S. Hermione* Stål, Ann. soc. ent. Sér. 4. IV. p. 62. 1. (1864).

In exemplo uno tegmina sunt superne fere tota et subtus pone medium albido-submucorea, fasciis duabus ante medium maculisque duabus pone medium denudatis; in hoc specimine alæ sunt ultra medium sanguineæ, basi ochraceæ, venulis transversis partis mediæ albis et albido-limbatis.

aa. *Tegminibus apice obtuse rotundatis, margine costali longe ultra medium recto, dein subampliato-rotundato.*

3. *S. Lydia* Stål. — Olivacea, femoribus in testaceum vergentibus, tibiis nigricantibus, superne olivaceo-virescentibus; tegminibus olivaceo-testaceis, subtus rufescente-testaceis, supra subtusque paullo pone medium fascia utrimque recurva dilute olivaceo-virescente ornatis, pone fasciam obscurioribus, corio basin versus maculis parvis sparsis et paullo ante medium maculis sparsis in plagam obliquam positis, obsoletissime olivaceo-virescentibus, subtus distinctioribus, notato; alis rufescente-ochraceis, parte longitudinali media a basi ultra medium infuscata, venis transversis hujus partis albicantibus, ante medium versus marginem anticum maculis pluribus pallescentibus ornatis, parte plus quam tertia apicali olivaceo-fuscescente, margine postico angusto ultra medium albicante; abdomine croceo. ♂. Long. 17, exp. tegm. 48 mill.

Quoad formam tegminum hæc species ad *S. roseam* et *Semelem* appropinquat, tegminibus tamen latioribus, apice minus regulariter rotundatis, et quam in *S. Semele* apice multo minus obtuse rotundatis; divergit præterea a congenericis mihi cognitis processu recurvo frontis longiore, basin verticis attingente; vertice fere ut in *S. Semele* formato, sed anterius prope oculos paullo profundius sinuato.

Species septem mihi cognitas hujus generis inter se maxime affines hoc modo dispono:

1(12). Tuberculo basali supero tibiarum posticarum obtuso vel acuto, spinam tamen haud simulante; scutello subtilissime ruguloso.

2(5). Alarum area anali basin versus flavescente; processu basali frontis pone medium verticis haud extenso; tuberculo basali tibiarum posticarum acutiusculo.

3(4). Tegminibus apice obtuse rotundatis et latiusculis, pone medium fascia sensim arcuata distincta pallescente notatis. — 1. *S. rosea* Guér.

4(3). Tegminibus apice minus latis et semicirculariter rotundatis, fascia arcuata pallescente distincta destitutis. — 2. *S. Hecuba* Stål.
5(2). Alarum area anali basin versus sæpius concolore vel subconcolore, nec distincte flavescente.
6(11). Processu frontis basin verticis haud attingente.
7(10). Tegminibus apice oblique subsemicirculariter rotundatis; tuberculo basali tibiarum posticarum acutiusculo.
8(9). Tegminibus ante medium nigro vel fusco-fasciatis et maculatis, area costali angustiore. — 3. *S. Lachesis* Stål.
9(8). Teminibus fasciis maculisque nigris destitutis, area costali latiore. — 4. *S. Hermione* Stål.
10(7). Tegminibus apice obtusissime rotundatis; tuberculo basali tibiarum posticarum obtuso; limbo albicante postico alarum ochraceo-maculato. — 5. *S. Semele* Stål.
11(6). Processu frontis basin verticis attingente; tegminibus apice latis et obtuse rotundatis, pone medium arcu pallido ornatis. — 6. *S. Lydia* Stål.
12(1). Tuberculo basali tibiarum posticarum spinam acutam efficiente; scutello distincte ruguloso. — 7. *S. Daphne* Stål.

Subf. **Dictyopharina** Stål.

Dichoptera Spin.

1. *D. picticeps* Stål. — Pallide subolivaceo-flavescens; carinis capitis, (exceptis frontis carinis lateralibus infra medium carinaque media basin versus, nec non carina clypei), vitta abbreviata genarum, vittis latis duabus verticis, macula apicali media maculisque quattuor arearum lateralium frontis, maculis duabus prope basin clypei, maculis lineisque irregularibus plus minus confluentibus thoracis et scutelli, maculis duabus mediis segmentorum dorsalium abdominis, maculis compluribus parvis pectoris, maculis tribus coxarum anteriorum, apice tibiarum anteriorum tarsisque anterioribus nigris; tegminibus alisque vitreis, illorum venis longitudinalibus testaceis, nigro-maculatis, venis transversis nigris et præsertim posterioribus plus minus late nigro-marginatis, membrana costæ olivaceo-flavescente, nigro maculata, macula anguli apicalis exterioris impicta, fascia media exteriore regioneque stigmatis fuscis; alis apice obscure fuscis. ♀. Long. 20, exp. tegm. 54 mill.

Statura *D. hyalinatæ*, capite multo longius producto picturaque mox distincta. Caput sat productum, thorace dimidio longius, parte producta sensim acuminata, leviter reflexa; vertice medio longitrorsum impresso, paullo latiore quam longiore, pone medium subcoarctato, apice medio in partem productam capitis anguste producto, angulis posticis paullo productis; fronte carina media paullo infra medium abbreviata, carinis lateralibus apicem versus subparallelis, prope apicem abbreviatis. Carina thoracis

et carinæ tres parallelæ scutelli distinctæ. Vena ulnaris exterior quam in *D. hyalinatæ* longius a basi furcata. Frons forma et latitudine fronti *D. hyalinatæ* similis.

2. *D. signifrons* STÅL. — Præcedenti simillima quoad staturam et picturam, differt capite minus producto, thorace vix longiore, parte producta magis reflexa, alis apice pallidissime infuscatis, fronte prope apicem latiore, carina media basin versus deplanata et longius apicem versus producta, carinis lateralibus fere totis parallelis, tantum in parte producta convergentibus, prope apicem elevatum frontis semicirculariter confluentibus. ♀. Long. 19, exp. tegm. 59 mill.

3. *D. guttulosa* STÅL. — Præcedentibus et propter formam capitis præsertim *D. picticipiti* simillima et valde affinis, differt parte producta capis paullo magis reflexa, vertice angustiore, longiore quam latiore, tegminibus pone stigma obscurius infuscatis, venis transversis haud vel non nisi angustissime fusco-marginatis, fascia fusca media nulla. ♂. ♀. Long. 15, exp. tegm. 40 mill.

Anagnia STÅL.

1. *A. splendens* GERM., STÅL, Ent. Zeit. XXII. p. 149. 1. (1861).

Centromeria STÅL.

Corpus subelongatum. Caput productum, ante oculos plus minus sursum vergens, sensim angustatum; vertice oculis latitudine subæquali, ante oculos sensim acuminato; fronte tricarinata, carina media distinctissima percurrente, carinis lateralibus per dimidium superius frontis extensis, minus elevatis; carina percurrente clypei distincta. Thorax unicarinatus, postice late angulato-sinuatus. Scutelllum tricarinatum. Tegmina apicem versus sensim ampliata, parte apicali venis transversis numerosis instructa; venis clavi pone medium clavi in unam conjunctis; vena ulnari interiore fere æque longe a basi furcata ac venis clavi in unam conjunctis; vena radiali paullo pone medium tegminis furcata; stigmate elongato vel oblongo, venis nonnullis instructo. Pedes longi, graciles, femoribus anticis subtus prope apicem spinula minutissima acuta armatis.

Dictyopharæ proximum genus, pedibus longioribus et gracilioribus, femoribus anticis spinula armatis distinctum [1]).

1. *C. longipennis* WALK. — *Dictyophora longipennis* WALK., List of Hom. II. p. 316. 30. (1851).

Dictyophara GERM.

1. *D. sobrina* STÅL. — *Pseudophana sobrina* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 270. 143. (1859).

---

[1]) *Dictyophora speilinea* WALK. ad hoc genus etiam est referenda.

D. albivittæ WALK. valde affinis et similis, capite longiore et apice nigro vel nigro-maculato differt.

2. *D. fusco-vittata* STÅL. — *Pseudophana fusco-vittata* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 271. 145. (1859).

Subf. **Cixiina** STÅL.

Mnemosyne STÅL.

1. *M. philippina* STÅL. — Obscure subferruginea, dorso abdominis pallidiore, ventre ferrugineo-fusco, segmentis apice pallescentibus; tegminibus sordide vitreis, granulis minutissimis setigeris ferrugineis remote conspersis, macula majuscula ante medium maculaque minore pone medium clavi, macula majore obliqua discoidali media, linea longitudinali postica media maculisque pluribus parvis, inter quas una ad medium suturæ clavi, una in furca venæ ulnaris interioris, duæ ante medium marginis costalis, reliquæ prope apicem sparsæ, ferrugineo-fuscis, stigmate venisque ferrugineis; alis vitreis, fusco-venosis, apice leviter infuscatis. ♀. Long. 12, exp. tegm. 32 mill. — Tab. IX, fig. 24.

M. cubanæ simillima, differt vertice latiore, retrorsum distinctius ampliato, medio oculis vix angustiore, fronte angustiore, apicem versus haud depresso, thorace carina longitudinali media sat distincta margineque antico carinato instructo, scutello carinis sat distinctis quinque prædito, tegminibus apice interiora versus latius et distinctius truncatis, ramo interiore venæ radialis pone venulam transversam subapicalem primam furcata, pedibusque anterioribus crassioribus.

Oliarus STÅL.

1. *O. Walkeri* STÅL. — *Cixius Walkeri* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 272. 149. (1859).

2. *O. geniculatus* STÅL. — Ferrugineus; facie femoribusque fusco-ferrugineis; vertice, thorace, pectore coxisque nigris; marginibus verticis et thoracis ferrugineo-albidis; margine imo carinaque frontis et clypei, nec non hujus margine basali medio interrupto pallescentibus; apice femorum, tibiis tarsisque posticis pallide ferrugineo-flavescentibus; tarsis anterioribus fuscis, basi pallidis; tegminibus alisque subsordide vitreis, illis apice fusco-marginatis et ad apicem fusco-bimaculatis, venis stigmateque nigricantibus, hujus margine antico nec non venis radiali et ulnari basin versus lineolisque venæ radialis pallidissime flavescentibus; alis apice infuscatis. ♀. Long. $8\frac{1}{2}$, long. cum tegm. $10\frac{1}{2}$ mill.

Congenericis mihi cognitis major. Vertex postice oculis vix angustior, antrorsum distincte nonnihil angustatus, nonnihil longior quam postice latior, valde concavus, posterius carina longitudinali instructus. Frons prope apicem quam basi fere triplo latior. Tegmina marginibus parallelis, venis radiali et ulnari

interiore ante medium tegminis et ambabus fere æque longe a basi furcatis.

Andes Stål.

1. *A. undulatus* Stål. — Sordide flavescente-testaceus, disco scutelli obscuriore; tegminibus subdecoloribus vel pallidissime subfusco-vinaceis, fasciis angustis subundatis fuscis notatis; alis leviter infuscatis. ♀. Long. 3½, exp. tegm. 13 mill.

Hæc species insulam Borneo etiam inhabitat. A congenericis mihi cognitis tantum differt pictura tegminum. Tegmina ante medium fasciis duabus angustissimis, parallelis, leviter irregulariterque undulatis, paullo obliquis, anteriore per corium et clavum, posteriore tantum per corium extensa, stigmate, apice clavi, lineola transversa clavi ante fasciam maculaque parva corii in vena ulnari interiore basin versus sita obscure fuscis; fascia angusta obsoleta, interdum deficiente, subobliqua, ad partem anticam stigmatis obscuriore, fasciis duabus angustis longius pone medium sitis, valde appropinquatis, extus divergentibus, una ante, altera pone anastomoses pallidas sita, fasciola brevi inter has fascias sita, nec non macula parva transversa media haud longe ab apice posita pallidius fuscis, limbo apicali leviter infuscato.

Benna Walk., Stål.

1. *B. rhyparoptera* Stål. — Sordide flavo-testacea; tegminibus dilute fusco-vinaceis, pone medium fusco-nebulosis, apicem versus sensim valde ampliatis, prope apicem quam basi fere plus duplo latioribus; alis infuscatis. ♂. Long. 5, lat. 16 mill.

B. clarescenti maxime affinis quoad staturam et formam tegminum, differt fronte infra medium paullo angustiore tegminibusque ante medium fascia fusca destitutis.

Subf. Delphacina Stål.

Hygyops A. et S.

1. *H. pictifrons* Stål. — Pallide subtestaceo-flavescens; fronte, genis ante oculos lituraque infra antennas, maculis duabus parvis basalibus et duabus mediis clypei, lateribus thoracis, macula laterali mesostethii, femoribus anterioribus apicem versus et posticis intus, annulo angusto subbasali annuloque lato subapicali tibiarum anteriorum, tarsis anterioribus nec non annulo lato subapicali antennarum nigris; maculis numerosis parvis in series quattuor positis frontis, maculisque parvis sparsis partis nigræ genarum et thoracis pallide testaceo-flavescentibus; vitta media thoracis et scutelli testacea, hujus lateribus obsolete fusco-maculatis, carina exteriore intus fusco-marginata; tegminibus alisque decoloribus, illorum venis fuscis, hic illic pallido-lineolatis, costa pallide testaceo-flavescente, maculis marginalibus parvis partis

tertiæ apicalis vittaque irregulari posteriore fuscis; alis apice leviter infuscatis. ♀. Long. corp. 8, long. cum tegm. 11 mill.

Exceptis pictura formaque frontis a congenericis haud differt. Vertex thorace vix longior. Frons prope apicem quam basi fere duplo latior.

2. *H. impictus* STÅL. — Pallide subtestaceo-flavescens; tegminibus alisque vitreis, illis levissime subvinaceis, venis fuscescentibus. ♂. ♀. Long. corp. 6, long. cum tegm. 10 mill.

Excepto colore a præcedente vix divergit; frons uti in *H. pictifronte* formata, latior quam in *H. Kinbergi*.

Subf. **Achilina** STÅL.

Faventia STÅL.

1. *F. guttulata* STÅL. — Lurida; tegminibus maculis numerosis parvis fuscis præsertim in venis conspersis, macula clavi ad medium marginis interioris maculisque quattuor vel quinque parvis corii nigris; vertice longiore quam latiore; fronte minutissime obsoleteque pallido-conspersa, marginibus lateralibus guttis pallidis subelevatis notatis; alis fuscescentibus. ♀. Long. 9, exp. tegm. 20 mill. — Tab. IX, fig. 25.

F. pustulatæ WALK. simillima et maxime affinis quoad magnitudinem et picturam, differt capite multo magis producto, vertice longiore quam latiore [1]), tegminibus latioribus, basi rotundato-ampliatis, nec fere a basi sensim ampliatis. Vertex fere dimidio longior quam latior, antrorsum sensim distincte angustatus, apice truncatus, concavus, carina longitudinali obtusa minus distincta instructus. Frons sursum sensim nonnihil angustata, circiter triplo longior quam prope apicem latior. Thorax et scutellum distincte tricarinata, disco plana. Tegmina duplo et dimidio longiora quam medio latiora, maculis clavi parvis nigris, una longe ante medium sita ad venam ulnarem exteriorem, una paullo ante medium ad oppositum latus venæ ejusdem sita, una ad apicem clavi, una vel duabus inter medium et apicem corii mediis; vena radiali quam ulnari interiore nonnihil minus longe a basi furcata; venis transversis subapicalibus albicantibus; macula majuscula subapicali marginis costalis fuscescente.

Obs. Articulus ultimus rostri generum hujus subfamiliæ sæpissime est elongatus, in genere *Phrygia* sat brevis.

Subf. **Tropiduchina** STÅL.

Catullia STÅL.

Corpus suboblongum. Caput ante oculos vix prominulum, obtusissimum; vertice transverso, oculis plus duplo latiore, levissime ar-

[1]) In descriptione generica *Faventiæ* (Hem. afr. IV. p. 181) tolle notas formam verticis respicientes.

cuato, posterius rotundato-sinuato; fronte nonnihil reclinato-declivi, apice quam basi angustiore, infra medium sensim leviter angustata, convexiuscula, apice convexo-inflexa et truncata, carina obtusissima et latissima, apicem versus sensim angustata, instructa; clypeo convexiusculo, apicem versus compresso, longiore quam latiore, carina percurrente media instructo, lateribus nonnisi basi carinatis. Antennæ articulo secundo primo fere triplo longiore. Ocelli distincti, paullo infra oculos siti. Thorax anterius pone verticem rotundato-productus, postice obtuse angulato-sinuatus, tricarinatus, disco planus, carinis lateralibus retrorsum valde divergentibus, antice in margine ipso arcuatim conjunctis. Scutellum carinis tribus, lateralibus anterius convergentibus, instructum. Tegmina angustiuscula, oblonga, a basi ultra medium sensim leviter ampliata, apice semicirculariter rotundata; venis clavi in medio clavi in unam conjunctis; costa tota a margine corii paullo remota et versus hunc marginem venas transversas remotas emittente; vena radiali fere in medio, vena ulnari interiore nonnihil ante medium tegminis furcatis, areis discoidalibus sex, areis apicalibus circiter decem elongatis; venis transversis paucis. Pedes simplices; tibiis anterioribus femoribus cum coxis longitudine subæqualibus, tibiis posticis quadrispinosis; tarsis posticis articulo primo secundo nonnihil longiore, ambobus apice furcatis.

Isporisæ et *Paricanæ* affine genus, fronte apicem versus angustata, apice inflexa, costa tota fere æque longe a margine remota antennisque longioribus divergit.

1. *C. subtestacea* STÅL. — Flavo-testacea, nitida; carina media thoracis et scutelli testacea; tegminibus vinaceo-hyalinis, limbo commissurali, vitta angusta posteriore maculaque stigmaticali dilute fuscis. ♂. Long 4, exp. tegm. 14½ mill. — Tab. IX, fig. 26.

   Lobus superior genitalium maris styliformis, longus, apice inflexus et dichotomus, lobi inferiores elongati, extus basi dentati, medio ampliati.

Tropiduchus STÅL.

1. *T. luridus?* WALK. — *Euria lurida* WALK., Journ. Lin. Soc. Zool. I. p. 88. 19. pl. 4. fig. 6. (1857).

Leusaba WALK.

1. *L. philippina* STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens vel virescens; linea obsoleta longitudinali frontis subtestacea; carinis et marginibus verticis, thoracis et scutelli in testaceum vergentibus; tegminibus alisque vitreis, venis virescentibus, pone medium fuscis; tibiis posterioribus basi superne macula minuta nigra notatis. ♀. Long. 10, exp. tegm. 31 mill.

   L. marginali WALK. maxime affinis, differre videtur thorace guttis nigris destituto tegminibusque apice impictis.

Taxila Stål.

Corpus parvum, paullo depressum. Caput thorace circiter tertia parte angustius, ante oculos paullo prominulum; vertice oculis fere plus duplo latiore, obtuso, carina longitudinali percurrente media instructo, posterius latera versus carinula brevi longitudinali prædito, margine basali recto, angulis posticis retrorsum paullo productis; fronte maxime reclinata, apice truncata, apicem versus utrimque obtuse angulato-ampliata, supra angulum sensim angustata, marginibus lateralibus leviter obtuse elevatis, carina subtili percurrente, basin versus magis elevata et latiore; clypeo basin versus planiusculo, carina longitudinali obsoleta instructo, marginibus lateralibus carina destitutis. Oculi subtus integri. Antennæ breves, articulo ultimo fere breviore quam crassiore. Rostrum breve, articulo ultimo brevissimo, æque longo ac lato. Thorax carinis tribus percurrentibus, lateralibus valde divergentibus, instructus, antice medio obtuse productus et pone verticem truncatus, basi obtuse angulariter sinuatus. Scutellum carinis tribus percurrentibus, parallelis, lateralibus antice paullo convergentibus, instructum. Tegmina oblonga, apice suboblique rotundata, apicem versus haud ampliata; clavi vena exteriore paullo pone medium clavi cum vena interiore conjuncta; corio partibus duabus tertiis basalibus granulis adsperso, vena ulnari interiore fere ad medium suturæ clavi furcata, vena ulnari exteriore simplici, vena radiali longe pone medium tegminis furcata, venis longitudinalibus posteriora versus serie recta venularum transversarum, ad apicem clavi incipiente, oblique extrorsum vel retrorsum currente conjunctis, pone hanc seriem furcatis et longius posterius venis transversis in arcum dispositis conjunctis; costa a margine paullo remota. Pedes breviusculi, simplices; tibiis posticis pone medium distincte bispinosis.

Tambiniæ valde affine genus, differt forma frontis, quæ apicem versus est angulatim ampliata, supra angulos sursum angustata, nec lateribus medio parallelis instructa.

1. *T. granulata* Stål. — Pallide subolivaceo-flavescens vel virescens, carinis verticis, thoracis et scutelli interdum magis virescentibus; tegminibus concoloribus, subhyalinis; vertice transverso, antice obtuse rotundato, vix duplo latiore quam longiore; fronte nonnihil longiore quam inter angulos laterales latiore, basi obtusissime rotundata, basi quam apice paullo latiore. ♂. ♀. Long. corp. 4, long. cum tegm. $5\frac{1}{2}$ mill. — Tab. IX, fig. 27.

Subf. **Derbina** Stål.

Phenice Westw.

1. *P. moesta* Westw., Ann. and mag. nat. hist. 1851.

Thracia Westw.

1. *T. javanica* Westw., Trans. Lin. Soc. XIX. p. 19. pl. 2. fig. 9.

2. *T. Westwoodii* Stål. — Pallide flavescens, thorace scutelloque fuscescente-testaceis, illo latera versus granulis pallidis consperso, hujus carinis pallescentibus, lateralibus subcurvatis, pone medium obsoletis; tegminibus alisque subsordide vitreis, fusco-venosis, illis ad marginem costalem latiuscule fuscis; dorso abdominis nigro, vitta media marginibusque lateralibus flavescentibus. ♂. Long. corp. 4, long. cum tegm. 11 mill.

T. javanicæ similis et affinis, differt venis partis fuscæ costalis tegminum fuscis, nec rufis, marginibus lateralibus frontis, qui inter oculos contigui sunt, infra oculos apicem versus sensim divergentibus, nec usque ad clypeum contiguis, articuloque secundo antennarum breviore, granulis concoloribus, nec fuscis, consperso.



Nebrissa Stål.

Corpus ovale, convexum. Caput thorace circiter tertia parte angustius, basi truncatum, usque a basi maxime declive; vertice basi oculis prominulis nonnihil latiore, in frontem transiente, hac infra oculos utrimque leviter sinuata; clypeo tricarinato. Rostrum longum, gracile, articulo ultimo brevissimo. Antennæ articulo secundo valde elongato, compresso, apice superne sinuato-depresso. Thorax postice angulato-emarginatus, medio carina instructus. Scutellum convexum, carinis destitutum. Tegmina elongata, apice rotundato-truncata, venis radiali et ulnari exteriore basin versus contiguis, intus ramos quinque tantum emittente, ramis ulnaribus vena transversa conjunctis. Pedes longiusculi, graciles, tibiis posticis spinulis duabus, una subbasali, altera pone medium sita, armatis.

Thraciæ affine genus, vertice fronteque latioribus, antennis compressis, tegminibusque multo minus dense venosis divergit.

1. *N. nitida* Stål. — Crocea, superne nitida; marginibus inferiore et superiore granulisque articuli secundi antennarum, articulo apicali rostri tibiisque anterioribus fuscis; fasciis duabus medio interruptis dorsi abdominis valvulisque genitalibus apicem versus nigris; tegminibus alisque subsordide vitreis, fusco-venosis, illis ad costam anguste, apice paullo latius fuscis, margine apicali fusco, venis, quæ versus marginem apicalem excurrunt, ante apicem fusco-marginatis. ♀. Long. corp. 4, long. cum tegm. 12 mill.

Caput intra marginem basalem transversim impressum; hoc spatium transversum et lineare verticem representat. Frons infra oculos angustata, carinis duabus longitudinalibus percurrentibus, contiguis, apice divergentibus, instructa. Articulus secundus antennarum corpore dimidio nonnihil longior, tibiis anticis vix brevior. Thorax posterius punctis distinctis instructus.

Subf. Lophopina Stål.

Lophops [1]) Spin.

1. *L. Servillei?* Spin., Stål, Hem. afr. IV. p. 202. 1. (1866).

[1]) Genus *Serida* Walk. (Journ. Lin. Soc. Zool. I. p. 158. pl. VII. fig. 8) a *Lophope* haud est distinguendum.

Menosca Stål.

Corpus ovale, paullo depressum. Caput thorace circiter quarta parte angustius, ante oculos leviter prominens; vertice oculis circiter dimidio latiore, basi obtuse rotundato-sinuato, apice obtuse angulato, antrorsum sensim nonnihil angustato, fere æque longo ac lato; fronte modice reclinata, apicem versus utrimque obtuse angulato-ampliata, supra angulos leviter sinuata et sursum angustata, carinis tribus, lateralibus basin versus convergentibus et basi conjunctis, instructa; clypeo tricarinato. Oculi subtus sinuati. Antennæ breves, articulo ultimo subgloboso. Rostrum mediocre, articulo ultimo vix longiore quam latiore. Thorax basi truncatus, antice medio pone verticem rotundato-productus, disco planus, tricarinatus, carinis lateralibus antrorsum leviter convergentibus. Scutellum tricarinatum, carinis lateralibus retrorsum leviter divergentibus. Tegmina lateribus subparallelis, apice obtusissime rotundata, basin versus extus leviter rotundata; clavi vena interiore prope apicem clavi cum commissura conjuncta, vena exteriore paullo pone medium clavi cum vena interiore confluente; corio vena radiali haud longe a basi furcata, vena ulnari interiore nonnihil ante medium tegminis furcata, vena ulnari exteriore et ramis venæ radialis in medio vel paullo pone medium tegminis furcatis, venis longitudinalibus omnibus posteriora versus pluries furcatis et venulis transversis irregulariter sparsis conjunctis; prope apicem adest series regularis arcuata venularum; costa dilatata, membrana costæ transversim venosa. Pedes mediocres, femoribus anterioribus subtus, tibiis anterioribus superne leviter dilatatis; tibiis posticis pone medium extus spinis tribus armatis; tarsis posticis articulo primo articulis duobus apicalibus ad unum circiter dimidio longiore et multo latiore.

Lacusæ proximum genus, vertice longiore, ante oculos producto, fronte tricarinata, apicem versus latius angulato-ampliata, pedibus anterioribus multo minus dilatatis præsertim distinctum.

1. *M. discophora* Stål. — Nigricans; capite, rostro, carinis thoracis et scutelli, nec non pedibus testaceo-flavescentibus; disco oblongo maculisque nonnullis parvis transversis subapicalibus marginis exterioris sordide hyalinis, subdecoloribus; alis magnam ad partem fuscescentibus. ♂. Long. corp. 6, long. cum tegm. 9 mill. — Tab. IX, fig. 28.

2. *M. punctigera* Stål. — Dilute flavo-testacea; thorace, scutello dorsoque abdominis nigricantibus, illorum carinis flavo-testaceis; tegminibus versus margines laterales parteque fere tertia apicali fusco-testaceis, hac parte apicali transversim obsolete pallido-lineata et prope angulum apicalem interiorem macula minutissima nigricante notata; alis versus apicem et aream analem infuscatis. ♀. Long. 7, long. cum tegm. $9\frac{1}{2}$ mill.

Virgilia Stål.

Corpus suboblongum, paullo depressum. Caput thorace vix dimidio angustius, ante oculos paullo prominulum; vertice angusto,

oculis paullo angustiore, lateribus parallelis, basi obtuse sinuato, apice obtuse angulato; fronte apicem versus subacutangulariter ampliata, supra angulos sinuata, dein sursum leviter angustata, carinis tribus percurrentibus, lateralibus basi convergentibus, instructa; clypeo carina media percurrente instructo, lateribus basin versus carinatis. Antennæ breves, articulo ultimo paullo longiore quam crassiore. Rostrum mediocre, articulo ultimo æque longo ac lato. Thorax basi truncatus, antice in medio leviter rotundato-productus, obtuse tricarinatus, carinis lateralibus divergentibus, pone medium thoracis haud extensis. Scutellum obsoletissime tricarinatum. Tegmina apicem versus sensim ampliata, apice obtusissime et valde oblique rotundata; vena interiore clavi prope apicem clavi cum commissura conjuncta, vena exteriore longe pone medium clavi cum vena interiore confluente; costa paullo dilatata, posterius paullo latius dilatata et venas nonnullas transversas ad marginem emittente; vena radiali prope basin furcata, vena ulnari interiore nonnihil pone medium suturæ clavi furcata, vena ulnari exteriore ultra medium simplici, venis longitudinalibus omnibus paullo pone medium corii pluries furcatis vel venulis transversis irregulariter dispositis conjunctis. Pedes mediocres; tibiis anterioribus superne levissime dilatatis, posticis extus pone medium trispinosis; articulo primo tarsorum posticorum apicalibus duobus ad unum fere dimidio longiore et multo latiore.

Præcedenti affine genus, capite verticeque angustioribus, hujus lateribus parallelis, frontis angulis lateralibus subacutis, thorace scutelloque minus distincte carinatis, forma tegminum pedibusque nonnihil longioribus distinctum.

1. *V. nigro-picta* STÅL. — Testaceo-albida; fascia obliqua media genarum, macula apicali frontis, clypeo, lateribus thoracis, scutello, apice excepto, fascia obliqua pone medium femorum anticorum, tibiis antetioribus superne, basi ima tibiarum posticarum articulisque duobus apicalibus tarsorum posticorum nigricantibus; tegminibus dimidio interiore extus sinuato fusco, dimidio exteriore margineque apicali intus angustato subdecoloribus, lineis transversis circiter octo hujus partis decoloris fuscis, linea apicali arcuata; alis fuscis. ♂. Long. corp. 6½, long. cum tegm. 11 mill. — Tab. IX, fig. 29.

Subf. **Eurybrachydina** STÅL.

Thessitus WALK.

1. *T. insignis* WESTW. — *Eurybrachys insignis* WESTW., Ann. nat. hist. 1842. p. 119.

   Tegmina maris macula oblonga vel vitta abbreviata lata sanguinea, præsertim subtus distincta, in femina deficiente, sunt ornata.

Frutis STÅL.

1. *F. sanguineo-vittata* STÅL. — Olivacea; tegminibus olivaceo-viridibus, prope marginem exteriorem vitta posterius angustiore,

per duas tertias partes tegminum extensa, maculaque transversa subbasali sanguineis, præsertim subtus distinctis, ornatis; alis pallidissime virescentibus, basin versus sordide subalbidis; abdomine croceo; pedibus fusco-castaneis, femoribus posticis pallidioribus, in colorem flavescentem vergentibus. ♀. Long. 17, exp. tegm. 55 mill.

Statura *F. veris amoris* WALK. et exceptis pictura tegminibusque apicem versus paullo latioribus ab illa haud divergens. Tegmina a basi sensim leviter ampliata, apice obtuse rotundata. In exemplo uno tegmina ad marginem costalem maculis quattuor majusculis subcerinis albidis sunt prædita. Tibiæ posticæ spinis quinque vel sex armatæ.

2. *F. amplipennis* STÅL. — Obscure sanguinea, abdomine dilutiore; pedibus fusco-sanguineis; tegminibus obscure ochraceis, parte circiter quinta basali, macula magna irregulari marginali ad partem illam nec non macula magna transversa irregulari subobliqua pone medium sita nigricantibus, parte illa basali subtus in ærugineum vergente; alis ochraceis, materie quadam albida delibutis. ♀. Long. 21, exp. tegm. 66 mill.

Pictura formaque tegminum a congenericis divergens. Tegmina a basi ultra medium sensim valde ampliata, dein angustata, pone medium quam prope basin fere duplo latiora. Tibiæ posticæ sexspinosæ.

Subf. **Issina** STÅL.

Augila STÅL.

Corpus elongatum, subcompressum, abdomine graciliusculo, retrorsum sensim angustato, subtriquetro. Caput thorace vix dimidio angustius, a latere visum in angulum acutum, apice imo rotundatum, compresso-productum; vertice angusto, elongato, oculis nonnihil angustiore, partem superiorem partis productæ capitis occupante, excavato, sensim sat declivi, marginibus nonnihil dilatatis, elevatis; fronte compressa, partem inferiorem et adjacentem lateralem partis compressæ capitis occupante, parte illa inferiore longitrorsum excavata, angusta, parte laterali carina minus distincta a genis triangularibus separata. Antennæ breves, articulo secundo subcylindrico, brevi, truncato. Rostrum crassum, breve, articulo penultimo sensim angustato, ultimo brevissimo, transverso. Oculi retrorsum producti, longitudinales, subtus integri. Ocelli paullo infra oculos siti. Thorax basi truncatus, antice inter oculos productus, pone oculos leviter sinuatus, disco obtuse tricarinatus, carina media abbreviata. Scutellum thorace fere duplo longius, bicarinatum. Tegmina elongata, apicem abdominis paullo superantia, angusta, apice oblique rotundata, lateribus parallelis; venis radiali et ulnari exteriore prope basin in unam conjunctis, illa apicem versus furcata, hac simplici, vena ulnari interiore simplici, prope apicem clavi venula transversa cum vena ulnari exteriore conjuncta; parte apicali corii vena continua

transversa, inter pterostigma parvum et apicem clavi ducta, instructa, pone hanc venam areolis pluribus irregularibus et extus areolis elongatis duabus prædita; clavo acuto, venis longe ante medium clavi in unam conjunctis, hac prope apicem cum commissura conjuncta. Alæ tegminibus nonnihil breviores, basin versus sensim nonnihil ampliatis, integris, venis duabus transversis apicem versus instructæ; area anali sat ampla, vena simplici instructa. Pedes antici elongati, femoribus tibiisque foliaceis, utrimque dilatatis, coxis brevibus; pedes postici mediocres, graciles, tibiis posticis superne pone medium spina armatis; articulo primo tarsorum posticorum articulis duobus apicalibus ad unum paullo longiore, incrassato, basin versus crassiore.

Genus singulare, maxime insigne, optime, ut puto, prope *Calliscelem* locandum.

1. *A. sulciceps* Stål. — Nigricans; vertice, basi excepta, thorace, scutelli parte media, apice tibiarum posticarum tarsisque sordide albidis, tarsis anticis apice discoque thoracis infuscatis; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, partibus duabus tertiis interioribus partis apicalis reticulatæ tegminum fuscis; pedibus remote pilosulis. ♂. Long. cum tegm. 10, lat. 2 mill. — Tab. IX, fig. 30.

Hemisphærius Schaum.

a. *Tegminibus dense distincteque punctulatis, minus nitidis.*

b. *Margine exteriore toto tegminum sensim rotundato.*

1. *H. coccinelloides* Burm., Walk., List of Hom. II. p. 378. 1. (1851).

2. *H. varicolor* Stål. — Pallide olivaceo-virescens, fascia angusta subapicali frontis, clypeo, linea superiore femorum anteriorum, basi ima annulisque duobus tibiarum anteriorum, femoribus posticis ultra medium discoque ventris nigris; marginibus imis thoracis scutellique testaceis. ♂. Long. 4 mill.

   Var. b. — Tegminibus olivaceo-fuscis.

   Præcedenti maxime affinis, vix nisi pictura diversa.

bb. *Margine exteriore tegminum ante medium subrecto.*

3. *H. sexvittatus* Stål. — Niger; limbo apicali frontis, vertice, margine basali excepto, thorace, vitta scutelli, vittis tribus tegminum, una ad commissuram sita, ultra medium tegminis extensa, duabus arcuatis, parallelis, a basi fere ad apicem extensis, postice conjunctis, exteriore anterius ad marginem maxime appropinquata, dein retrorsum a margine sensim divergente, nec non pectore, incisuris ventris pedibusque flavescentibus; linea femorum anteriorum, basi annulisque duobus tibiarum anteriorum femoribusque posticis basin versus nigris. ♂. Long. 4 mill.

4. *H. variegatus* Stål. — Flavescente-subferrugineus; capite, thorace, scutello tegminibusque maculis parvis irregularibus, hic

illic confluentibus, nigricantibus conspersis; clypeo, macula parva apicali interiore femorum anteriorum, femoribus posticis basin versus, basi annulisque duobus tibiarum anteriorum, nec non ventre nigris, hujus incisuris limboque basali clypei flavescentibus. ♀. Long. 5 mill.

A præcedente coloribus maxime divergens, sed præterea in omnibus simillimus.

aa. *Tegminibus minus dense et subtilius punctulatis, magis nitidis.*

5. *H. nitidus* Stål. — Olivaceo virescens vel flavescens, pedibus in testaceum vergentibus; fronte vittaque scutelli interdum rufescente-testaceis; tegminibus nigris vel fusco-ferrugineis, vittis tribus flavescentibus ornatis, vitta prima ad commissuram sita, ultra medium tegminum ducta, secunda arcuata media, fere a basi ultra medium ducta, tertia exteriore, anterius marginem ipsum occupante, dein a margine sensim divergente, posterius prope commissuram abbreviata, limbo exteriore interdum pallescente; annulo prope apicem tibiarum anteriorum, interdum etiam fasciis ventris, nigris. ♂. ♀. Long. 4½—5 mill.

H. sexvittato quoad picturam et formam tegminum simillimus, punctura tegminum remotiore, colore frontis et clypei picturaque tibiarum divergens [1]).

Cibyra Stål.

1. *C. testudinaria* Stål. — *Issus testudinarius* Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 246. 1; *Issus spectans* Walk., List of Hom. suppl. p. 91. (1851); *Cibyra testudinaria* Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 211. 1.

In exemplo philippino vertex est paullo latior et frons paullo brevior quam in exemplo typico e Pulo Penang. Color variat olivaceo-testaceus vel olivaceo virescens, tegminibus plus minus distincte fusco-maculatis vel nebulosis, fronte fusco-conspersa vel impicta.

Eupilis Walk.

1. *E. nigrinervis* Stål. — Pallide olivaceo-virescens; tegminibus alisque vitreis, nigro-venosis; femoribus anticis basin versus fronteque nigricantibus, hujus carina longitudinali, carina transversa prope basin lineaque laterali intramarginali flavo-testaceis. ♂. Long. corp. 7, long. cum tegm. 10 mill.

E. hebeti Walk. simillima, vertice paullo latiore, fronte basin versus paullo latiore, ibidem haud tumescente, sed prope

---

[1]) Obs. *Gergithus* Stål, cujus typus est *Hemisphærius Schaumi*, fronte pedibusque longioribus, fronte clypeoque in eodem plano jacentibus, illa apicem versus obtusissime rotundato-ampliata, vertice oculis multo angustiore, tegminibusque completis, ovatis, integris et irregulariter reticulatis, ab *Hemisphærio* divergit.

basin carina distincta obtusa transversa instructa, tegminibus ante medium latioribus, pone medium leviter angustatis, corio pone medium venis transversis pluribus instructo, ramo exteriore venæ radialis toto a costa remoto, prope basin ramum obliquum et pone medium ramos nonnullos transversos ad costam emittente, vena ulnari interiore nonnihil pone medium furcata et a sutura clavi magis remota divergit. Quoad formam tegminum, directionem et dispositionem venarum longitudinalium ad *Tempsam malayam* appropinquat, tegminibus tamen apice rotundatis, venisque clavi uti in *Eupili hebete* in medio clavi in unam conjunctis. Vertex oculis latitudine subæqualis, duplo latior quam medio longior. Frons vix dimidio longior quam prope apicem latior, apicem versus utrimque obtuse rotundata, dein sursum sensim nonnihil angustata. Clavus inter suturam clavi et venas venulis nonnullis transversis instructus. Alæ uti in *E. hebete.*

Tetrica [1]) STÅL.

a. *Tegminibus maculis sanguineis destitutis; vertice apice non nisi obtusissime angulato; venis ulnaribus in vel fere in medio tegminum furcatis.*

b. *Fronte carinis tribus longitudinalibus instructa.*

1. *T. tricarinata* STÅL. — Subferruginea; alis fuscis. ♂. Long. cum tegm. $7\frac{1}{4}$, lat. thor. 2 mill.

T. fusca brevior, alis brevioribus, ante medium minus ampliatis, fronte longiore, tricarinata, clypeo carina destituto divergit. Vertex oculis vix latior, plus duplo latior quam medio longior, posterius biimpressus. Frons vix dimidio longior quam apicem versus latior, apicem versus utrimque obtuse rotundata, dein sursum sensim nonnihil angustata, carinis longitudinalibus tribus instructa, carina media distincta percurrente, carinis lateralibus subtilibus, ad margines appropinquatis, extus parce, minutissime obsoletissimeque subtuberculatis, apice leviter convergentibus, prope basin subito maxime convergentibus et cum carina media confluentibus. Clypeus basin versus sulco longitudinali obtuso instructus. Thorax carina unica, scutellum carinis tribus obtusis, minus distinctis, instructa. Tegmina duplo longiora quam basin versus latiora, basin versus nonnihil ampliata, dein sensim nonnihil angustata.

bb. *Fronte unicarinata.*

2. *T. nubila* STÅL. — Dilute olivacea, tegminibus fusco-nebulosis; alis fuscescentibus. ♂. Long. cum tegm. 5, lat. thor. $1\frac{2}{3}$ mill.

---

[1]) Typus generis est *T. fusca*, fusca, subcompressa, pedibus pallescentibus, corio clavoque disco obsolete pallido-conspersis, vertice duplo latiore quam longiore, fronte fere æque longa ac apicem versus lata, carina obtusa distincta unica percurrente, per clypeum continuata, instructa, tegminibus latiusculis, a basi vix ad medium sensim paullo ampliatis, dein distincte angustatis. ♂. Long. cum tegm. $5\frac{1}{2}$ mill. — Patria: Birma. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, vertice longiore, fronte breviore, apicem versus proportionaliter latiore, tegminibusque paullo brevioribus divergit. Vertex oculis latitudine subæqualis, circiter dimidio latior quam longior. Frons vix longior quam apicem versus latior, carina longitudinali infra medium evanescente, prope basin carina transversa obtuse angulata, in medio cum basi carinæ longitudinalis et margine basali frontis conjuncta. Clypeus carinatus, nec sulcatus.

3. *T. maculipennis* STÅL. — Nigra; genis clypeum versus, venis transversis tegminum, macula prope apicem clavi, interdum etiam maculis corii, fere in fascias tres dispositis, rostro, tibiis posticis, tarsis, sæpe etiam fasciis duabus tibiarum anteriorum margineque postico verticis testaceo-albidis; alis fuscis. ♂. Long. cum tegm. 4—5, lat. thor. $1\frac{2}{3}$ mill.

Exceptis coloribus præcedenti valde affinis, differt vertice paullo breviore, fronte nonnihil angustiore, prope basin carina distincta transversa angulata destituta, sed carina transversa recta, obsoletissima, utrimque abbreviata et medio subinterrupta instructa, disco obsolete subtumescente, prope margines laterales impressionibus parvis obsoletis instructa. Frons variat fusco-testacea, lateribus pallido-variis.

aa. *Tegminibus maculis sanguineis notatis, vena ulnari exteriore sat longe pone medium furcata, vena ulnari interiore fere medio furcata; vertice antice distinctissime licet obtuse angulato.*

4. *T. saucia* STÅL. — Pallide olivaceo-virescens; tegminibus in clavo et in parte corii ad clavum jacente sanguineo-maculatis; alis infuscatis; marginibus lateralibus frontis apice fuscis. ♂. Long. cum tegm. 6, lat. thor. $1\frac{1}{2}$ mill.

Species pictura tegminum, forma verticis tegminibusque angustis valde insignis. Vertex oculis latitudine subæqualis, medio æque longus ac latus, antice angulum distinctum formans. Frons saltem dimidio longior quam apicem versus latior, apicem versus utrimque nonnihil rotundata, dein sursum nonnihil angustata, carina unica percurrente, apicem versus subtiliore, instructa. Clypeus carinis destitutus. Thorax posterius carina unica, scutellum carinis tribus parallelis instructa. Tegmina paullo plus duplo longiora quam basin versus latiora, pone medium nonnihil angustata. Alæ ad partem mutilæ; de situ hujus specie in *Tetricæ* genere dubium igitur adest.

Syrgis STÅL.

Corpus ovale. Caput thorace paullo angustius, ante oculos nonnihil prominens; vertice oculis latitudine subæquali, distincte longiore quam latiore, basi obtuse angulato-emarginato, ante oculos sensim rotundato-angustato, apice anguste rotundato vel rotundato-subangulato; fronte longiore quam latiore, levissime convexa, apice utrimque rotundata, dein sursum sensim angustata, apice latiuscule

sinuata, tricarinata, carinis lateralibus medio ad margines maxime appropinquatis, sursum sensim arcuato-convergentibus, in basi ipsa media frontis confluentibus; clypeo leviter inflexo, carinis duabus, margines laterales occupantibus, sensin convergentibus et in medio clypei conjunctis, instructo. Thorax basi truncatus, antice pone verticem obtuse angulatus, utrimque pone oculos profunde et fere usque ad marginem posticum sinuatus, carina obtusa longitudinali instructus. Scutellum thorace vix plus quam dimidio longius, tricarinatum, carinis lateralibus obsoletis. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia, suboblonga, apicem versus nec ampliata, nec angustata, apice rotundata, venis rectis, parallelis, distinctis, vena radiali fere ad basin furcata, vena ulnari exteriore prope basin et vena ulnari interiore fere in medio tegminis furcatis, ramis venarum simplicibus; venis transversis per tegmina sparsis, obsoletis, remotis; venis clavi pone medium clavi in unam conjunctis. Alæ amplæ, latissimæ, apice acute emarginatæ, apicem versus venis tribus transversis instructæ, venis duabus, quæ versus emarginaturam illam excurrunt, apicem versus in unam crassiusculam conjunctis; area anali amplissima, vena unica simplici instructa. Abdomen depressum. Pedes mediocres, simplices, tibiis anterioribus femoribus nonnihil longioribus, posticis pone medium bispinosis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus simul sumtis longitudine subæquali.

Hoc genus *Eupili* et *Tempsæ*, præsertim propter structuram alarum, est valde affine, differt tamen distincte structura capitis tegminumque.

1. *S. simplex* WALK. — *Issus simplex* WALK., List of Hom. suppl. p. 92. (1858).

Issus acutus WALK. (List of Hom. II. p. 369. 21) vix differt.

Vindilis STÅL.

Corpus ovatum, nonnihil depressum, tegminibus convexis. Caput depressum, uti videtur thorace latius, sed se vera ei latitudine subæquale, basi obtuse rotundato-sinuatum, ante oculos sat productum, a latere visum nasuto-productum, usque a basi admodum declive; vertice plano, posterius oculis latitudine subæquali, antrorsum sensim subsinuato-ampliato, ante oculos triangulariter producto, basi non nisi levissime obtusissimeque sinuato, marginibus lateralibus haud elevatis; fronte genisque confusis, carina nulla separatis, conjunctim convexis, illa brevi, disco concaviuscula, prope basin utrimque inter oculos et medium marginis basalis in carinam transversam, ipsa subsulcatam, elevata, spatio inter hanc carinam et marginem anticum verticis concaviusculo, extrorsum et subsursum vergente, nec in plano frontis jacente; clypeo convexo, carinis destituto. Rostrum articulo ultimo circiter duplo longiore quam latiore. Thorax basi subrotundato-truncatus, antice obtuse rotundatus, pone oculos maxime profunde sinuatus, parte exteriore oculorum partem exteriorem thoracis occultante; carina nulla. Scutellum carinis destitutum, thorace circiter dimidio longius. Tegmina convexa, ovalia,

coriacea, opaca; clavo parvo, corio plus dimidio breviore; venis corii distinctis, longitudinalibus parallelis, vena radiali fere basi ipsa, venis ulnaribus prope basin furcatis, ramis venæ ulnaris interioris haud longe a basi furcatis; venis transversis distinctis, per fere totum corium remote conspersis; venis clavi prope apicem clavi in unam conjunctis. Alæ sat amplæ, latissimæ, apice profunde fissæ, venis duabus, quæ versus fissuram excurrunt, apicem versus in unam conjunctis; venis transversis raris; area anali sat ampla, vena unica simplici, e margine interiore areæ prope basin orta. Pedes mediocres, simplices, tibiis anterioribus femoribus cum coxis longitudine æqualibus, posticis pone medium bispinosis; articulo primo tarsorum posticorum articulis duobus apicalibus simul sumtis subbreviore.

Genus singulare, præcedentibus affine, structura capitis tegminumque distinctissimum [1]).

---

[1]) Genera *Issinorum* alis apice incisis vel fissis hoc schemate certius et facilius distinguuntur quam secundum schema in Hem. afr. IV. p 205. 35(60) propositum:

1(20). Corpore haud vel leviter depresso; tibiis posticis distincte spinosis; thorace pone oculos profundissime sinuato; tegulis tegminum parvis vel haud distinguendis; articulo ultimo antennarum globoso.

2(3). Vena areæ analis alarum medio dichotoma; (genera americana). — *Thionia* STÅL, *Amnisa* STÅL et *Enipeus* STÅL.

3(2). Vena areæ analis alarum simplici vel nulla. (*Picumna*, genere americano, excepta, genera tantum asiatica ad hanc divisionem pertinent).

4(5). Area anali alarum angusta vel angustissima, alis dimidio vel plus dimidio breviore; alis profunde fissis, totis vel saltem partibus duabus tertiis apicalibus venis transversis sat numerosis irregularibus, plus minus curvatis et sæpe anastomosantibus, instructis; femoribus anticis et posticis æque longis. — *Flavina* et *Cibyra* STÅL.

5(4). Alis sæpissime venis transversis raris instructis, area anali ampla, dimidiis alis longiore, sæpissime multo longiore.

6(19). Vertice horizontali, lateribus inter oculos parallelis, marginibus plus minus carinato-elevatis, acutis.

7(8). Pedibus anterioribus elongatis, femoribus anterioribus tibiisque anticis dilatatis; alis venis transversis numerosis irregulariter anastomosantibus instructis. — *Scantinius* STÅL.

8(7). Pedibus anterioribus mediocribus, simplicibus; alis apicem versus venis transversis tantum duabus, tribus vel quattuor instructis.

9(10). Tibiis posticis normaliter quadrispinosis; lateribus clypei ante medium carinatis. — *Picumna* STÅL.

10(9). Tibiis posticis pone medium bispinosis.

11(18). Clypeo ante medium transversim convexo, nec compresso-elevato, lateribus sæpissime carina destitutis.

12(17). Venis duabus alarum versus incisuram apicalem currentibus apicem versus in unam conjunctis; vena ulnari interiore simplici vel quam vena ulnari exteriore multo longius a basi furcata.

13(14). Tegminibus membranaceis, vitreis, ramo exteriore venæ radialis ad costam excurrente vel ad costam ramum brevem emittente; venis clavi fere in medio clavi in unam conjunctis. — *Eupilis* WALK.

1. *V. fornicata* STÅL. — Subferrugineo-flavescens, capite obscuriore, in ferrugineum magis vergente; disco frontis, carina frontem et verticem separante nec non clypeo, hujus margine basali excepto, nigris; tegminibus obsolete fusco-bifasciatis, venis, exceptis illis partem tertiam basalem corii percurrentibus, obscure ferrugineo-fuscis; alis sordide vitreis, fusco-venosis; femoribus posticis fuscis. ♀. Long. 5, lat. thor. 2 mill.

Vertex basi oculis latitudine subæqualis, parte plus quam dimidia anteriore distincte rugulosa, parte triangulari anteoculari parte intraoculari vix dimidio breviore. Spatium transversum inter verticem et carinam frontis situm granulis, in seriem positis, obtusis, instructum. Thorax obsoletissime verruculosus.

Isthmia WALK.

1. *I. breviceps* STÅL. — Dilute fusco-testacea, subtus flavo-testacea; capite, antennis pedibusque nigricantibus, femoribus basi, tibiis posticis apicem versus tarsisque posticis flavo-testaceis; thorace basi fusco, margine angusto basali sordide albicante; clavo ante medium fusco, margine scutellari lineaque transversa obliqua media sordide albidis, linea transversa apicem versus sita nigra, pone hanc lineam olivaceo; corio ante medium macula fusca, anterius et interius linea pallida obliqua terminata, notato, medio ad marginem costalem macula triangulari albicante, ipsa subferrugineo-fasciata, antice posticeque linea nigra terminata, ornato, apicem versus macula parva transversa pallida, antice nigra ornato; fronte apicem versus carina obtuse angulata, utrimque abbreviata, medio leviter tuberculata, instructa; capite

14(13). Tegminibus coriaceis, subopacis vel leviter pellucidis, ramo exteriore venæ radialis versus apicem corii continuata, ramum nullum ad costam emittente; venis clavi pone medium clavi conjunctis.

15(16). Vertice transverso, ante oculos haud producto; lateribus clypei carina destitutis. — *Tempsa* STÅL.

16(15). Vertice longiore quam latiore, ante oculos producto; lateribus clypei pone medium carinatis — *Syrgis* STÅL.

17(12). Venis duabus alarum versus incisuram apicalem currentibus totis distantibus; vena ulnari interiore fere in medio tegminis furcata. — *Tetrica* STÅL.

18(11). Clypeo ante medium compresso-elevato, lateribus pone medium carinatis; tegminibus opacis, vena ulnari interiore fere in medio tegminis furcata; venis duabus alarum versus incisuram currentibus totis distantibus. — *Thabena* STÅL.

19(6). Vertice declivi, lateribus inter oculos antrorsum divergentibus, marginibus haud elevatis. — *Vindilis* STÅL.

20(1). Corpore sat depresso; tibiis posticis spinis distinctis destitutis; thorace anterius pone oculos levissime sinuato vel oblique truncato; tegulis magnis; capitis margine antico acutiusculo; vertice antrorsum ampliato; articulo ultimo antennarum ovali vel oblongo. — *Tettigometra* LATR. et *Isthmia* WALK.

obtusissime rotundato-subangulato, thorace vix longiore. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$. lat. thor. $1\frac{1}{2}$ mill.

I. patrueli similis, sed minor, capite breviore et obtusiore, carinaque frontis differt. Color et pictura corporis tegminumque verisimiliter variat uti in *I. patrueli*.

Tylana STÅL.

Subg. *Scalabis* STÅL.

Vertex transversus, oculis circiter duplo latior, basi obtusissime sinuatus, apice truncatus et medio obsoletissime subsinuatus, plus duplo latior quam longior. Frons plana, lata, paullo longior quam latior, pone medium basin versus levissime angustata, apicem versus utrimque rotundata, carinis duabus paullo curvatis, nec basin nec apicem attingentibus, prope basin convergentibus et confluentibus, marginibus lateralibus haud reflexis. Clypeus obtuse inflexus. Thorax antice pone verticem obtuse rotundatus, disco concaviusculus et bi-impressus, carina destitutus. Clavus angulum ipsum obtusum interiorem tegminum attingens, venis pone medium clavi in unam conjunctis, vena interiore versus medium cum parte adjacente sat alte elevata. Alæ prope apicem venis duabus transversis instructæ.

1. *T. (Scalabis) philippina* STÅL. — Testaceo vel fusco-flavescens, fusco-conspersa; femoribus tibiisque anterioribus obscure fuscis, minute pallido-irroratis. ♀. Long. corp. 5, long. cum tegm. 6, lat. thor. 2 mill.

   Caput obsolete confluenter fusco-variegatum; vertice thorace dimidio breviore, transversim leviter excavato. Thorax et scutellum minute et plus minus distincte fusco-conspersa, ille ad marginem anticum impressionibus compluribus parvis fuscis instructus. Tegmina alutacea, apice obtusissime rotundata, paullo longiora quam latiora, angulo apicali interiore obtuso, exteriore rotundato; basin versus dense et confluenter, apicem versus sensim remotius fusco-conspersa, marginibus costali et apicali minute nigro-fusco-maculatis. Alæ leviter infuscatæ.

2. *T. (Scalabis) tagalica* STÅL. — Testaceo vel griseo-flavescens, pallide fusco-conspersa; macula corii rotundata ad medium suturæ clavi sita eburnea, callosa; femoribus tibiisque anterioribus fuscis, pallido-conspersis; alis leviter infuscatis. ♂. Long. cum tegm. $4\frac{1}{2}$, lat. vix 2 mill.

   Præcedenti maxime affinis, macula tegminum callosa distincta.

Lollius STÅL.

Hem. afr. III. p. 209. (1865)[1]).

1. *L. furcifer* STÅL. — Dilute olivaceo-flavescens, nitidus, tegminibus disco et apicem versus leviter rubescentibus, venis olivaceo-

---

[1]) In conspectu generum l. c. proposito lege:

73(74). Vertice apice truncato, raro subrotundato vel subsinuato, fronte carinis duabus vel tribus, basin versus in unam haud conjunctis, instructa. — *Tylana* STÅL.

virescentibus, areolis subcalloso-inæqualibus; alis fuscis; capite pedibusque nigro-variegatis; fronte apice sat ampliata, carina distinctissima, versus medium frontis furcata, instructa. ♀. Long. cum tegm.[1]) 11, lat. thor. 4 mill.

Quoad formam frontis ad *L. australicum* appropinquat, differt antem vertice latiore, fronte paullo longiore, carina e basi emissa longius a basi vel pone partem tertiam basalem frontis furcata, tegminibus usque ad apicem sensim ampliatis, apice igitur latioribus, ibidem multo obliquius subrotundato-truncatis, margineque costali pone medium subsinuato. Vertex, thorax et scutellum fusco variegata, ille transversus, oculis paullo latior, fere dimidio latior quam longior. Frons nigricans, disco in ferrugineum vergens, ante medium maculis duabus majusculis, versus medium marginum lateralium maculis parvis quattuor eburneis notata. Clypeus convexus, carina destitutus, parce pallido-varius. Abdomen dorso subfusco-croceum. Pedes anteriores nigro-conspersi et maculati, femoribus anticis subtus apicem versus distincte dilatatis, femoribus tibiisque posticis fusco-testaceis, his apice pallescentibus.

2. *L. abdominalis* Stål. — Præcedenti simillimus, differt forma tegminum et capitis, ut et pictura frontis; vertice fere æque lato ac longo, oculis vix latiore; fronte concolore, fusco- varia, saltem dimidio longiore quam latiore, apicem versus leviter ampliata, sursum subangustata, carina percurrente media simplici, apicem versus subtiliore, et utrimque carina subtili subcurvata, nec basin nec apicem attingente, instructa; clypeo, basi excepta, longitrorsum subcarinato; tegminibus brevioribus quam in specie præcedente, et apice latioribus. ♀. Long. cum tegm. $8\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{1}{3}$ mill.

74(73). Vertice apice medio in angulum prominulo; fronte a basi carinam distinctissimam unicam, simplicem vel furcatam, emittente; abdomine subcylindrico vel compresso. — *Lollius* Stål.

Typus *Lollii* generis est *L. australicus*, pallidissime griseo vel olivaceo-flavescens, capite, thorace, scutello pedibusque anterioribus nigro-conspersis, his etiam nigro-maculatis; fronte apicem versus, clypeo, lateribus prostethii nec non maculis parvis marginum costalis et apicalis tegminum nigris; tegminibus a basi ad medium nonnihil ampliatis, marginibus lateralibus pone medium parallelis instructis, hic illic confluenter fusco-conspersis, venis infuscatis; alis fuscis; vertice fere æque lato ac longo; fronte apicem versus sat ampliata, vix longiore quam latiore, carinis duabus distinctis, apicem haud attingentibus, sursum convergentibus, prope basin in unam conjunctis, et apicem versus carina abbreviata subtili longitudinali instructa. ♂. Long. cum tegm. $9\frac{1}{2}$, lat. thor. 3 mill. — Moreton Bay Australiæ. (Mus. Holm.).

[1]) Ab apice capitis ad angulum commissuralem tegminum.

Cyrene Westw.

1. *C. mucronata* Stål. — Olivaceo-fuscescens, thorace ad margines tegminibusque totis rude densissimeque alutaceis, his interdum in colorem olivaceo-flavescentem obsolete vergentibus et maculis nonnullis magnitudine variabilibus, sæpe deficientibus, sordide flavescentibus notatis; apice capitis anguloque apicali commissurali tegminum mucrone acuto parvo distincto armatis. ♀. Long. corp. 15, long. cum tegm. 20, lat. thor. 4 mill.

Species forma tegminum insignis. Caput thorace scutelloque simul sumtis paullo longius, superne pone medium obsolete subtiliterque alutaceum, anterius leviter deplanatum; fronte apicem versus utrimque nonnihil rotundata, dein sursum sensim angustata, tricarinata, carinis obtusis, lateralibus prope apicem, media basin versus oblitteratis, hac per clypeum continuata. Scutellum basi interdum maculis duabus parvis flavescentibus notatum, in angulis basalibus grano pallescente instructum. Tegmina a basi extus sensim ampliata, posterius latiora, margine apicali valde obliquo, versus angulum commissuralem subsinuato, hoc angulo acuto, producto, margine costali ante medium obtuse rotundato-angulato, ante et pone hunc angulum recto; corio interdum prope suturam clavi maculis duabus irregularibus majoribus et præterea maculis nonnullis minutissimis flavescentibus notato. Tibiæ posticæ apicem versus bispinosæ.

2. *C. inermis* Stål. — Olivaceo-flavescens; carinis frontis basi nigris; thorace versus margines impresso-rugoso, tegminibus densissime rudeque alutaceis, horum angulo commissurali apiceque capitis inermibus. ♀. Long. corp. 12, long. cum tegm. 15, lat. thor. $3\frac{1}{2}$ mill.

Forma tegminum capiteque inermi et paullo breviore a præcedente divergit. Tegmina margine costali subsensim rotundato, margine apicali extus leviter rotundato, intus recto, angulo apicali acutiusculo, apice inermi vel mucrone minutissimo ægre distinguendo instructo.

In exemplo unico, quod vidi, tibia postica sinistra inermis, tibia recta unispinosa est.

Subf. **Ricaniina** Stål.

Ricania Germ.

a. *Capite antice truncato vel obsoletissime obtusissimeque rotundato; margine apicali tegminum toto vel versus angulum exteriorem sensim leviter rotundato.*

b. *Fronte transversa, nigra, basi fascia flavo-testacea ornata, longitrorsum obsolete strigosa et præterea impressionibus rugulisque nonnullis parvis obsoletis instructa; tegminibus fuscis, impictis, venis longitudinalibus numerosissimis; membrana costæ angustiuscula, dense venosa.*

1. *R. fasciatifrons* STÅL. — Nigra, tegminibus pulvere subolivaceo dense conspersis; limbo lato basali marginibusque angustis lateralibus frontis nec non pedibus flavo-testaceis, femoribus basin versus nigricantibus; alis fuscis, interdum glauco-fuscis, pone medium sæpissime albicantibus, disco serie transversa venularum transversarum instructis; fronte infra oculos sensim rotundato-angustata, basi vix duplo latiore quam longiore; capite scutello paullo latiore. ♂. ♀. Long. 7—8½, exp. tegm. 32—39 mill.

R. funebri maxime affinis, alis disco venulis nonnullis in seriem positis instructis differt. Margo tegminum apicalis subrectus, versus angulum exteriorem levissime rotundatus; vena ulnari interiore ramos quattuor vel quinque emittente, vena ulnari exteriore basi ipsa furcata.

b. *Tegminibus varicoloribus, interdum nigris et immaculatis, in hoc casu remote venosis.*

c. *Membrana costæ ante medium marginis exterioris tegminum inter venas linea vel macula longitudinali subobliqua intramarginali subimpressa et maculis marginalibus pallidis destituta.*

d. *Fronte carinis lateralibus nullis vel obsoletis et vix nisi basi distinguendis; clypeo carina obtusa instructo; tegminibus venis longitudinalibus numerosis instructis, nigris vel fusco-testaceis, macula pone medium marginis exterioris, nec non macula vel maculis sat magnis limbi apicalis vel raro hoc limbo lato toto albido-hyalinis; vena ulnari interiore ramos plures intus emittente; alis venis transversis in seriem positis instructis.*

2. *R. speculum* WALK. — *Flatoides speculum* WALK., List of Hom. II. p. 406. 6. (1851); *Flatoides tembrosus* WALK., List of Hom. II. p. 406. 7. (1851); *Flatoides perforatus* WALK., List of Hom. II. p. 407. 8. (1851); *Ricania malaya* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 247. 1.

Species quoad picturam tegminum et magnitudinem macularum valde varians; macula discoidalis interior nunc rotundata, nunc irregularis; macula discoidalis exterior interdum cum macula costali in maculam magnam triangularem confluit; maculæ limbi apicalis numero magnitudineque variabiles, limbus totus vel fere totus interdum albido-hyalinus.

3. *R. stygia* STÅL. — Nigra; maculis duabus parvis transversis marginis apicalis vel margine toto apicali frontis pedibusque obscure flavo-testaceis, femoribus fuscis; macula elongata marginali pone medium marginis costalis, inter costam et marginem sita, intus cum macula minuta areæ postcostalis cohærente, macula transversa marginis apicalis sat magna prope angulum exteriorem, nec non maculis numerosis minutis ejusdem marginis albido-hyalinis. ♀. Long. corp. 8, exp. tegm. 33 mill.

R. guttiferæ WALK. simillima et valde affinis, differt disco tegminum immaculato. *R. speculo* major, tegminibus apice minus distincte rotundatis picturaque tegminum diversa.

dd. *Fronte distincte tricarinata, carinis lateralibus saltem ad medium frontis distincte extensis; alis venis transversis tantum duabus, areas elongatas interiores postice claudentibus, instructis.*

e. *Tegminibus venis longitudinalibus sat numerosis instructis, in area postcostali macula minutissima albida, interdum etiam prope hanc macula marginali albida notatis, præterea maculis albidis vel decoloribus destitutis; alis fuscis totis.*

f. *Tegminibus prope angulum apicalem exteriorem macula parva nigra destitutis.*

4. *R. tæniata* STÅL. — Plus minus obscure fusco-testacea, interdum nigro-fusca; pedibus flavo-testaceis; tegminibus medio fasciis nonnullis, alternis fuscis, alternis pallescentibus, latitudine variabilibus, in exemplis obscurioribus minus distinctis, versus marginem costalem plus minus abbreviatis, notatis, clavo parteque adjacente corii venis transversis pallescentibus et præterea maculis nonnullis minutissimis sparsis instructis; alis fuscis; facie abdomineque sæpe pallescentibus. ♀. Long. 4½, exp. tegm. 15 mill.

R. fumosæ WALK., quæ ad hanc subdivisionem etiam pertinet, similis, tegminibus apice obtusius rotundatis, angulo apicali exteriore minus obtuse rotundato picturaque divergens. Frons leviter transversa, lateribus parallelis, apice rotundatis, carinis distinctis subpercurrentibus. Clypeus carina destitutus. Carinæ scutelli sat distinctæ. Tegmina sat dense venosa, apice obtusissime rotundata, vena ulnari interiore ramos tres vel quattuor emittente, serie regulari apicali venularum transversarum, interdum etiam margine apicali et costali ultra medium pallescentibus. Fasciæ pallidæ tegminum interdum angustissimæ, lineares, obsoletæ, vix distinguendæ.

ff. *Tegminibus prope angulum apicalem exteriorem macula parva nigra instructis* [1]).

5. *R. stupida* WALK. — *Flatoides stupidus* WALK, Journ. Lin. Soc. Zool. I. p. 157. 80. (1857); *Ricania subfusca* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 162. 8.

Tegmina in exemplis bene conservatis pulvere rufescente vel glauco-rufescente conspersa. Macula pallida marginis costalis tegminum sæpe deest.

ee. *Tegminibus venis longitudinalibus minus numerosis instructis, maculis compluribus albidis, in disco tegminum in plagam magnam irregularem confluentibus, ornatis* [2]).

---

[1]) Ad hanc divisionem referendæ sunt *R. plebeja* STÅL et *margine-notata* STÅL.

[2]) Ad hanc divisionem pertinent *R. Mellerborgi* STÅL et *Fabricii* STÅL.

6. *R. melaleuca* STÅL. — Nigra vel fusco-testacea, capite abdomineque sæpe dilute fusco-testaceis, pedibus flavo-testaceis; tegminibus nigricantibus, membrana costæ magnam ad partem in dilute fusco-testaceum vergente, hujus venis versus marginem albidis, maculis duabus marginis costalis, una pone medium, altera longius versus apicem sita, macula parva haud longe a macula costali posteriore et oblique ante eandem sita, maculis irregularibus magnis tribus vel quattuor discoidalibus, transversis, una inter has per partem media clavi extensa, macula transversa subbasali, per clavum et partem adjacentem corii ducta, nec non limbo latissimo apicali decoloribus vel sordide vitreis, hoc limbo interdum vitta angusta nigra notato; alis decoloribus, pone medium fuscescentibus et macula apicali decolore notatis. ♂. ♀. Long. 6½, exp. tegm. 20 mill.

Congenericis hujus divisionis maxime affinis et similis *R. Mellerborgi* nonnihil major.

cc. *Membrana costæ remote venosa, maculis marginalibus flavescentibus vel flavo-testaceis, inter venas positis, antice macula nigra vel intus linea obliqua nigra subimpressa terminatis, notata; macula prope angulum apicalem exteriorem tegminum nigra, convexa; angulo apicali exteriore tegminum subdistincto, minus rotundato* [1]).

7. *R. signata* STÅL. — Nigra; angulis posticis verticis, maculis tribus genarum, fronte, clypeo, pedibus abdomineque flavescente-testaceis, hoc obscuriore; tegminibus obscure fusco-testaceis, versus marginem costalem nigricantibus, venulis disci pallescentibus, macula majuscula pone medium marginis costalis virescente-albida, maculis parvis marginalibus membranæ costæ flavo-testaceis, intus linea obliqua subimpressa terminatis; alis fuscescentibus; tibiis anterioribus apice spinisque tibiarum posticarum fuscis. ♀. Long. corp. 11, exp. tegm. 26 mill.

R. limitari STÅL (= *Flatoidi limitari* WALK.) simillima, differt pictura capitis, quod in *R. limitari* est totum fusco-testaceum, tegminibus disco et clavo obscurioribus, macula fusca discoidali destitutis. Frons leviter transversa, carina media subpercurrente et basin versus utrimque carina brevi subtili instructa. Thorax distincte carinatus. Tegmina nonnihil longiora quam apice latiora, macula virescente-albida marginali ipsa in margine exteriore fusco-guttulata.

aa. *Capite scutello paullo latiore, apice obtuse distincte rotundato, vertice leviter arcuato; tegminum margine apicali in medio et inter medium et angulum exteriorem vel saltem hoc loco leviter vel levissime producto; fronte transversa, longitrorsum strigosa, carinis destituta; carinis scutelli obsoletis et ad partem deletis.*

---

[1]) Ad hanc divisionem referendæ sunt *R. limitaris* WALK., *pulverea* STÅL et *discoptera* STÅL.

8. *R. sublobata* STÅL. — Nigra; marginibus basali et apicali frontis, clypeo, genis, rostro pedibusque flavo-testaceis, pedibus posticis infuscatis; tegminibus maculis duabus costalibus, una media, sat magna, postice truncata, antrorsum angustata, altera longius pone medium sita, acute triangulari, nec non maculis duabus triangularibus marginis apicalis, una haud longe ab angulo exteriore, altera prope illam sita, hac obliqua, omnibus subolivaceo-albidis, margine apicali tegminum inter maculas distincte producto; alis subdecoloribus, fusco-venosis, limbo postico infuscato. ♀. Long. corp. 11, exp. tegm. 33 mill.

Species maxime insignis. Tegmina apice æque lata ac intus longa, densissime venosa, vena radiali prope basin furcata, vena ulnari interiore ramos duos vel tres emittente.

9. *R. subsinuata* STÅL. — Nigra; limbo basali et apicali frontis, clypeo, rostro pedibusque flavo-testaceis; tegminibus dense venosis, corio maculis albido-hyalinis ornato, pone medium marginis costalis maculis tribus, apicem versus magnitudine decrescentibus, ad marginem apicalem maculis majusculis quattuor irregularibus, ad suturam clavi maculis tribus, anteriore et posteriore parvis, media transversa majore et cum macula magna irregulari disci cohærente, macula parva inter discoidalem et maculam costalem intermediam sita; alis decoloribus, fusco-venosis, ad marginem posticum infuscatis; abdomine fusco-testaceo. ♂. Long. corp. 7, exp. tegm. 22 mill.

Exceptis coloribus a præcedente divergit magnitudine minore margineque apicali tegminum obsoletissime obtusissimeque trisinuato, inter sinus subproducto.

Armacia STÅL.

Subg. *Alisca* STÅL.

Tegmina areola basali venas quattuor, duas radiales et duas ulnares, emittente, vena radiali exteriore tota a costa distante, pone partem tertiam basalem furcata, vena radiali interiore pone partem quartam basalem trifurca, venis ulnaribus æque longe a basi ac vena radiali interiore furcatis, vena ulnari interiore ad suturam clavi valde appropinquata, apice ab eadem magis remota, pone furcam extus ramum nullum emittente, prope apicem intus ramos duos vel unum emittente; pone medium tegminum adsunt series duæ vel unica venarum transversam, series ambæ extus abbreviatæ, anterior nonnihil pone medium tegminis, posterior propius ad apicem posita, hæc extus a margine apicali magis remota.

Obs. In *Armaciis* veris areola basali tegminum venas tantum tres emittit, vena radialis unica, basin versus furcata, ramus ejus exterior versus costam ductus et ad hanc maxime appropinquatus, venæ transversæ omnes irregulariter dispositæ [1]).

---

[1]) Subg. *Plestia*, cujus typus est *A. marginata* MONTR., divergit capite latiore, areola basali tegminum venas quattuor emittente, venis radialibus maxime

1. *A. (Alisca) tagalica* STÅL. — *Armacia tagalica* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 163. 1.

2. *A. (Alisca) circumpicta* STÅL. — Nigricans vel obscure fusco-testacea; marginibus imis lateralibus frontis, macula maxima laterali dorsi abdominis, geniculis tibiisque flavo-testaceis, tarsis nec non apice rostri tibiarumque fuscis; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, illorum venis transversis interdum angustissime fusco-marginatis, membrana costæ, margine imo apicali medio angulatim ampliato, nec non parte interiore clavi ad commissuram pone medium fuscis, maculis parvis membranæ costæ et partis interioris fuscæ clavi albidis, margine apicali fusco ad apicem venarum pallido-maculato; margine angusto postico intus latiore alarum maculaque prope basin areæ analis fuscis; clavo medio fusco-fasciato. ♀. Long. 5½, exp. tegm. 20 mill.

Præcedenti maxime affinis quoad formam partium et structuram tegminum, differt pictura et præsertim vena radiali exteriore ad costam magis appropinquata serieque venarum transversarum posteriore fere omnino deficiente et venis duabus exterioribus tantum representata, ut et prope medium marginis apicalis ante locum, ubi hic margo est dilatatus, venis obliquis duabus, una ad marginem valde appropinquata.

Miriza STÅL.

Subg. *Varcia* STÅL.

Tegmina areola basali venas tres emittente, vena radiali plus minus longe a basi furcata; venis clavi nonnihil ante medium clavi in unam conjunctis. Alæ inter ramos, quos format ramus exterior venæ longitudinalis tertiæ, vena transversa destitutæ [1]).

1. *M. (Varcia) nigro-vittata* STÅL. — Testaceo-flavescens, vittis duabus thoracis, scutelli, verticis et frontis, marginibus lateralibus verticis et frontis, carina media lateribusque partis apicalis clypei, apice ipso rostri, lineola laterali scutelli, vitta limboque laterali dorsi abdominis tarsisque nigricantibus; femoribus anterioribus longe ultra medium apiceque tibiarum fuscis; tegminibus alisque vitreis, decoloribus, nigro-venosis, illorum macula

---

appropinquatis, subcontiguis, vena radiali interiore basin versus ramum unum, dein versus medium tegminis ramos duos emittente, vena radiali exteriore ad stigma furcata et areolam minutam ramos duos emittentem formante, venis transversis tribus ante medium et sex pone medium positis, his seriem irregularem formantibus.

[1]) Subg. *Sassula* areola basali tegminum venas tres emittente, venis clavi fere in medio vel paullo pone medium clavi in unam conjunctis, alisque inter ramos, quos format furca rami interioris venæ longitudinalis tertiæ, vena transversa instructis ist insigne; ad hoc subgenus pertinent *Miriza osmyloides* WALK. et *sorurcula* STÅL.

stigmaticali, limbo apicali latiusculo limboque angusto commissurali nigro-fuscis, macula illa ipsa macula flavescente notata; alis apice fusco-limbatis. ♀. Long. 10, exp. tegm. 30 mill.

M. (Varciæ) hilari quoad formam partium picturaque tegminum simillima, divergit pictura capitis scutellique, præsertim autem structura tegminum carinisque duabus frontis obtusissimis, obsoletis. Tegmina quam in *M. hilari* densius reticulata, margine costali basin versus magis rotundato, membrana costæ multo latiore, vena radiali minus longe a basi furcata; corio disco maximo areolis sat numerosis irregularibus, plurimis sexangularibus, instructo, apice seriebus duabus areolarum elongatarum, serie curvata venularum transversarum separatis, instructo, venis longitudinalibus pone seriem venularum furcatis; membrana costæ area costali fere dimidio latiore, basi et apicem versus sensim angustata, area costali pone medium venis transversis tribus instructa; vena ulnari interiore recta, ad suturam clavi maxime appropinquata. Segmenta apicalia ventris apice utrimque nigro-limbata.

Mindura STÅL.

1. *M. subfasciata* STÅL. — Fusco-testacea, subtus cum capite pedibusque sordide testaceo-flavescens; maculis pluribus inæqualibus tegminum alisque sordide subvinaceis, hyalinis, maculis mediis tegminum in fasciam inæqualem confluentibus, alis late fusco-limbatis; frontis maculis parvis in seriem ad carinas positis, maculis minutissimis sparsis lateralibus, maculis duabus rotundatis apicalibus, macula laterali ovali obsoletiore ante medium sita marginibusque imis lateralibus nigro-fuscis. ♀. Long. 9, exp. tegm. 28 mill.

M. signatifronti WALK., quam prius *Flatam obscuram* FABR. habui, statura, forma partium picturaque frontis simillima, differt pictura tegminum, alis minus late fusco-limbatis, fronte, uti videtur, paullo latiore et carina longitudinali media destituta. Maculæ tegminum ita sunt dispositæ: una anterior, prope suturam clavi, antrorsum angustata, tres pone medium in fasciam, marginem costalem attingentem, prope suturam clavi abbreviatam, confluentes, duæ prope apicem, ante seriem venularum transversarum, et duæ subapicales, oblique pone illas sitæ; membrana costæ interdum anterius obsolete pallido-maculata.

2. *M. maculipennis* STÅL. — Fusco-testacea; subtus cum facie pedibusque sordide testaceo-flavescens; carinis duabus maculisque sex frontis nec non vitta clypei nigro-fuscis; maculis tegminum alisque subvinaceis, hyalinis, his late fusco-limbatis. ♀. Long. 9, exp. tegm. 26 mill.

Præcedenti simillima, differt pictura frontis et tegminum, quorum maculæ mediæ in fasciam haud confluunt. Frons bicarinata, marginibus imis lateralibus, carinis maculisque tribus utrimque lateralibus, una elongata basali, una oblonga ante

medium unaque minore et obsoletiore subapicali nigro-fuscis. Maculæ tegminum ita sunt dispositæ: tres discoidales sat magnæ, prima ante medium, prope suturam clavi, secunda media minore, subrotundata, prope suturam clavi, tertia maxima, pone medium sita, transversa, quattuor subapicales, duæ oblique ante alteras positæ, parvæ, una ad marginem costalem pone medium et una minor inter hanc et apicem sita, marginem haud attingens, nec non una parva versus basin membranæ costæ.

Subf. **Flatina** Stål.

Phromnia Stål.

a. *Fronte apicem versus plana vel transversim subconvexa, marginibus lateralibus ibidem obtusiusculis, nec dilatatis, nec reflexis.*

1. *P. subguttata* Stål. — Varicolor, pallide olivaceo-virescens vel flavescens; antennis totis vel ad partem, tarsis anticis articuloque apicali tarsorum posticorum nigris; tibiis anterioribus apice interdum infuscatis; tegminibus maculis minutissimis rotundatis, subelevatis, medio subimpressis, obsoletis, interdum flavo-albidis vel ærugineo-albidis parce conspersis, vena radiali prope basin furcata [1]), frontis marginibus lateralibus parallelis, basi levissime divergentibus; alis albidis; tibiis posticis bispinosis. ♀. Long. 14, exp. tegm. 50 mill.

Var. b. — Tegminibus apice angustissime nigro-marginatis; articulo secundo antennarum nigro.

Var. c. — Tegminum marginibus commissurali pone medium et apicali anguste, margine costali paullo latius, nec non antennis totis nigris.

Congenericis maxime similis, notis allatis distincta. Dorsum abdominis feminæ medio obtuse rotundato-angulato-elevatum.

aa. *Fronte apicem versus licet obsolete et sensim minus concava, marginibus lateralibus ibidem acutis vel subdilatatis et subreflexis.*

2. *P. rubescens* Stål. — Testaceo-flavescens; capite, thorace, scutello tegminusque secundum sexum discoloribus, his basin versus in ramo interiore venæ radialis macula parva obscure fusca notatis, disco obliquo posteriore in colorem griseum vel pallide fuscescentem vergente et postice fascia abbreviata obliqua pallidiore notato; alis albidis; antennis, tibiis anterioribus, basi excepta, tarsis, interdum etiam tibiis posticis apicem versus nigris vel nigricantibus. ♂. ♀. Long. 13—16, exp. tegm. 46—53 mill.

♂. Capite, thorace, scutello tegminibusque testaceo-flavescentibus, in croceum obsolete vergentibus, his apice late griseescentibus, disco posteriore obliquo subinfuscato et fascia abbreviata obliqua pallide subtestaceo-flavescente posterius notato; abdomine dorso anterius sat alte conico-elevato.

---

[1]) In exemplo uno basi ipsa furcata.

♀. Capite, thorace, scutello tegminibusque rufescente-testaceis, his apicem versus pallescentibus et guttulis obscurioribus, minus distinctis, disco pallidioribus, conspersis, disco posteriore obliquo obsoletissime subinfuscato, posterius fascia testacea obliqua notato; corio anterius inter maculam fuscam et suturam clavi macula transversa albicante notato; abdominis segmentis dorsalibus secundo, tertio et quarto medio conico-elevatis.

Hæc species *P. bombycoïdi* valde affinis est, divergit forma dorsi abdominis, tegminibus paullo angustioribus picturaque disci, qui in *P. bombycoide* fasciis duabus angustioribus obliquis, extus confluentibus est ornatus, in *P. rubescente* fasciis duabus latioribus, extus et intus confluentibus, præditus. Frons a basi ultra medium sensim nonnihil angustata, dein apicem versus leviter ampliata, inter antennas quam basi circiter dimidio angustior. Membrana costæ maris quam feminæ paullo angustior.

Copsyrna STÅL.

1. *C. leucophæa* STÅL. — Sordide straminea; marginibus lateralibus vittisque duabus nec basin nec apicem frontis attingentibus, clypeo, maculis duabus mediis et una laterali thoracis, maculis basalibus quattuor, intermediis oblongis, macula media marginum lateralium maculisque duabus subapicalibus scutelli, corio, articulo secundo antennarum, femoribus, tibiis tarsisque anterioribus nigris, geniculis pallidis; clavo fusco-granulato; corii macula parva ad apicem clavi, margine costali ultra medium fasciaque obliqua pone medium sita, extus marginem costalem attingente, intus in medio tegminis abbreviata, sordide albidis; alis fuscescentibus. ♀. Long. 9, exp. tegm. 33 mill.

C. tineodi simillima et maxime affinis, differt fronte paullo latiore, maculis basalibus mediis scutelli subelongatis, nec rotundatis, tegminibus apicem versus nonnihil latioribus, maculis albo-farinosis destitutis, pone fasciam albidam ad seriem subapicalem venularum transversarum fasciola angusta albida destitutis, hujus loco ibidem tantum obsolete pallescentibus.

Flata FABR.

1. *F. guttifascia* WALK. — *Colobesthes guttifascia* WALK., List of Hom. II. p. 441. 8. (1851).

Fascia obliqua nigra tegminum interdum deest.

2. *F. serva?* WALK. — *Poeciloptera serva* WALK., List of Hom. II. p. 464. 55. (1851).

Siscia STÅL.

Corpus subcompressum. Caput thorace multo angustius; vertice thorace tecto; fronte a supero visa subtruncata, basi nonnihil producta et in plano thoracis jacente, dein subito sub angulo recto subreclinato-decliva, hac parte decliva æque longa ac lata, utrimque

obtuse rotundata, apice quam basi paullo angustiore; clypeo obtuse convexo. Rostrum articulo ultimo subelongato, fere triplo longiore quam medio latiore, apicem versus subangustato. Antennæ breves, articulo basali distinguendo, secundo nonnihil longiore quam latiore. Thorax transversim sensim convexus, in medio obtuse productus et verticem tegens, utrimque ad oculos tuberculatus, lateribus deflexis carina destitutis. Scutellum convexum. Tegmina multo longiora quam latiora, apicem versus sensim ampliata, apice subsemicirculariter rotundata; clavo intus granulato; corio venis longitudinalibus apicem versus sat numerosis, venis transversis basi nullis, disco paucis, apicem versus numerosioribus, irregulariter dispositis, area costali remote reticulata. Pedes mediocres, tibiis posticis apicem versus bispinosis.

Flatæ affine genus, structura insolita capitis lateribusque deflexis thoracis carina destitutis distinctum.

1. *S. nigrifrons* STÅL. — Pallide subolivaceo-flavescens, in croceum vergens; parte tota vel fere tota decliva frontis, macula parva tegminum pone apicem clavi, femoribus, tibiis, tarsis fasciisque ventris nigris. ♂. Long. 10, exp. tegm. 34 mill.

   Var. b. — Tegminibus maculis numerosis subrotundatis pallidissime virescentibus conspersis, margine libero corii, excepta parte basali marginis costalis, nigricante.

   Frons parte basali subhorizontali transversa, plus duplo latiore quam longiore, transversim convexiuscula, carina obtusa media instructa; parte decliva planiuscula, basin versus utrimque carina obtusa obsoleta instructa. Thorax carina media destitutus, parte discoidali utrimque carina obliqua posterius evanescente terminata, parte antica media producta antrorsum angustata, apice subtruncata. Scutellum carinis destitutum. Tegmina membrana costæ basin versus subangustata, area costali nonnihil angustiore, vena radiali basi furcata. Abdomen dorso ante medium valde elevatum.

Nephesa A. et S.

1. *N. rosea* SPIN., A. et S., Hist. des Hém. p. 528. 1. (1843).
2. *N. truncaticornis?* SPIN. — *Poeciloptera truncaticornis* SPIN., Ann. soc. ent. VIII. p. 429. 6. pl. 7. fig. 3. (1839).
3. *N. calochroma?* WALK. — *Poeciloptera calochroma* WALK., List of Hom. Suppl. p. 113. (1858).

Salurnis STÅL.

Corpus paullo compressum. Caput thorace nonnihil angustius; vertice thorace tecto; fronte reclinato-decliva, basi tumida et plus minus obtuse conico-producta, parte superiore hujus partis productæ, disco thoracis et scutelli parteque commissurali clavi a latere visis in eodem plano jacentibus; parte reclinata frontis infra medium paullo ampliata, hinc sursum leviter, apicem versus magis angustata,

planiuscula, carinis destituta, marginibus lateralibus versus medium nonnihil dilatatis et reflexis. Rostrum articulo ultimo circiter duplo longiore quam latiore. Antennæ breves, articulo primo brevissimo. Thorax transversim sensim convexus, medio pone caput productus et verticem tegens, lateribus deflexis carina instructis. Scutellum tricarinatum. Tegmina subtiliter granulata, apice truncata, venis longitudinalibus parce furcatis, apicem versus remotis, venis transversis remotis, per totum corium irregulariter dispositis, in area costali anastomosantibus; parte interiore clavi granulata. Pedes mediocres, tibiis posticis apicem versus unispinosis.

Flatæ et *Nephesæ* affine genus, ab ambobus generibus venis longitudinalibus tegminum omnibus vel plurimis prope apicem haud furcatis fronteque carinis destituta, ab illo præterea tibiis posticis unispinosis, ab hoc forma capitis diversum.

1. *S. granulosa* STÅL. — Virescente-crocea, vitta lata per partem sursum vergentem capitis, thoracem et magnam partem scutelli ducta, vitta commissurali maculisque parvis marginis apicalis et partis posterioris marginis costalis tegminum, nec non macula corii ad apicem clavi fusco-testaceis; areolis corii disco obsolete pallescentibus. ♂. Long. 7, exp. tegm. 21 mill.

   Ricaniæ marginellæ GUÉR., quæ etiam ad hoc genus est referenda, valde affinis et simillima, differt præsertim fronte basi magis et acutius producta, thorace longiore, tegminibus a basi ad medium nonnihil magis ampliatis, pone medium apicem versus haud ampliatis, angulo apicali costali obtuso, apice obtusius rotundato, angulo apicali commissurali nonnihil magis producto. Pars conica basalis frontis acuta. Thorax carina obsoleta media instructus. Vitta fusca capitis, thoracis et scutelli obsolete pallido-conspersa. Granulæ clavi pallescentes. Corium granulis parvis, basin versus rarioribus, apicem versus numerosioribus et minoribus conspersum. Dorsum abdominis conico-elevatum.

Flatoides GUÉR.

Subg. *Cerfennia* STÅL.

Caput productum; vertice paullo longiore quam latiore, saltem anterius longitrorsum impresso; fronte infra medium utrimque obtuse rotundato-ampliata, supra medium sensim angustata, basi quam apice angustiore, longiore quam latiore, carina distincta a basi ultra medium ducta instructa, a basi ultra medium valde reclinato-decliva, dein apicem versus longitrorsum convexa et subhorizontali; genis antice angulum acutum formantibus. Rostrum paullo pone coxas posticas extensum. Thorax disco plano, anterius transversim concaviusculo, antice pone verticem producto, utrimque carina obliqua posterius evanescente terminato, parte producta subsemicirculariter rotundata; lateribus dilatatis, excavatis, parte anteriore reflexa, explanata, horizontali. Scutellum carinis duabus retrorsum subconvergentibus, anteriora versus subito incurvis, prope medium scutelli abbreviatis

et leviter antrorsum curvatis. Tegmina apice obtuse rotundata; clavo apice truncato, venis longitudinalibus, saltem exteriore, subundatis, venis nonnullis transversis conjunctis, area exteriore venis remotis transversis nonnihil anastomosantibus instructa, parte basali præsertim inter venas granulata; corio basin versus venis transversis destituto, disco et apicem versus venis transversis irregulariter dispositis instructo, prope apicem serie curvata regulari venarum transversarum, utrimque curvata et versus suturam clavi et costam ducta, instructo; membrana costæ latissima, posterius nonnihil angustata. Tibiæ posticæ spinis duabus vel una armatæ.

1. *F. (Cerfennia) philippinus* STÅL. — Dilute sordide olivaceo-virescens; macula postoculari capitis, maculis obsoletis genarum ante oculos, maculis tribus anterioribus parvis, media oblonga, lateralibus partem incurvam carinarum occupantibus, nec non macula prope medium marginum lateralium apiceque scutelli nigricantibus; tegminibus hic illic nebula parva fusco-conspersa notatis. ♂. Long. 13, long. cum tegm. 18, exp. tegm. 35 mill.

F. (Cerfennia) principali STÅL simillimus et valde affinis, differt vertice lateribus parallelis, nec retrorsum subconvergentibus, instructo, longitrorsum per totam longitudinem impresso, tegminibus brevioribus et latioribus, membrana costæ inter venas transversas venulis illas conjungentibus destituta. Tegmina circiter duplo longiora quam medio latiora, margine costali apicem versus subsinuato; clavo basin versus inter granula infuscato; corio basin versus acervo granulorum fuscorum, longe pone medium ad apicem costæ et prope apicem macula parva fusco-irrorata notato; membrana costæ basi fusco-verruculosa.

Atracis STÅL.

In hoc genere sunt latera thoracis vel sensim deflexa vel antice ante coxas anticas inflexa.

Subg. *Uxantis* STÅL.

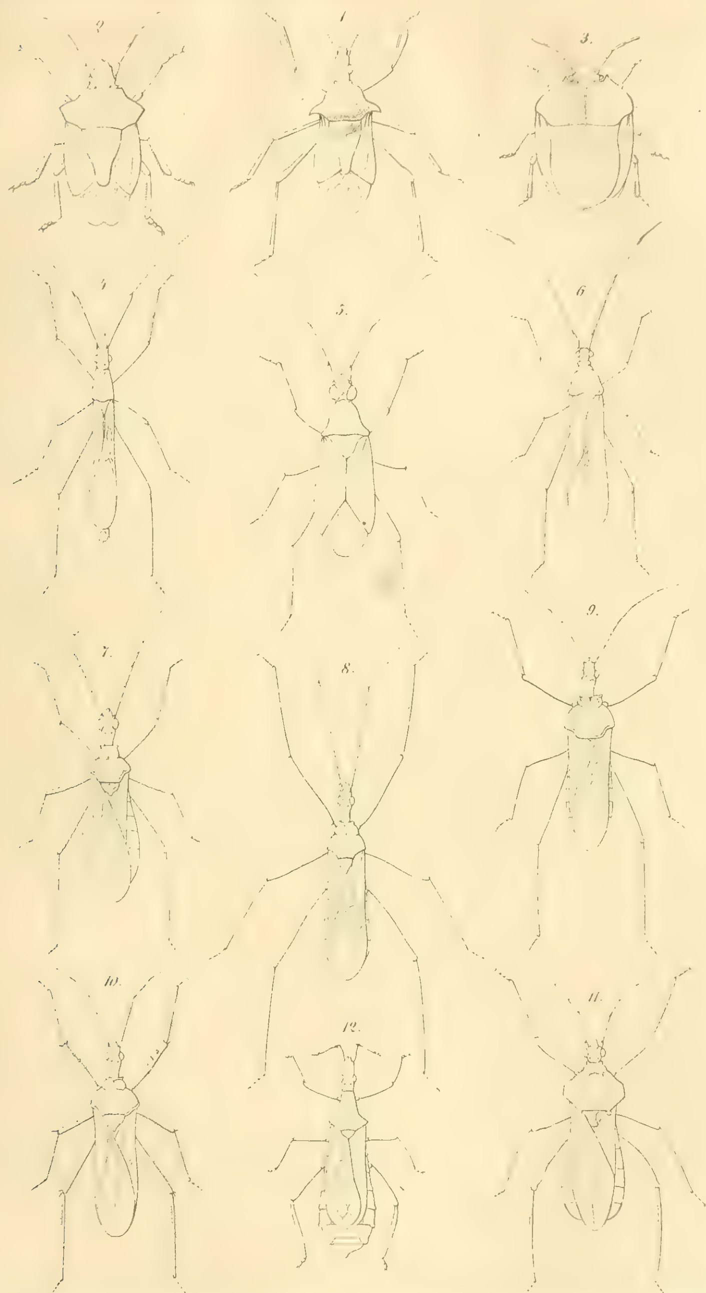
Corpus distincte depressum. Caput ante oculos productum; vertice transverso; fronte maxime reclinata, longiore quam latiore, basi longitrorsum convexa, carina a basi ad medium extensa instructa, lateribus nonnihil ante medium in angulum vel denticulum obtusum prominula, hinc apicem versus distincte, basin versus vix vel levissime angustata, basi et apice æque lata; clypeo basi depresso; genis antice distincte angulatis. Rostrum coxas posticas attingens. Thorax disco plano, utrimque oblique carinato, antice biimpresso, anterius pone caput producto, parte producta anterius rotundata, apice medio truncata vel subsinuata; margine antico ad oculos in dentem prominulo; lateribus sensim nonnihil declivibus. Scutellum carinis duabus obtusis rectis, retrorsum distincte nonnihil convergentibus, instructus. Tegmina apice oblique obtuse rotundata vel rotundato-truncata, venis longitudinalibus pone medium parce furcatis, remotis,

omnibus prope apicem furcatis, venis transversis remotissimis, in disco hic illic acervatis et anastomosantibus, prope apicem in seriem irregularem dispositis; venis clavi ante medium vena transversa conjunctis, area exteriore venis nonnullis transversis instructa; ramo exteriore venæ radialis apicem versus pone medium tegminis et pone apicem costæ extrorsum curvato; membrana costæ venis transversis venula obliqua medio conjunctis. Tibiæ posticæ unispinosæ.

1. *A. (Uxantis) consputa* STÅL. — Pallide sordide flavescens, abdomine, tibiis apicem versus tarsisque pallidissime virescentibus; fronte plus dimidio longiore quam latiore; tegminibus minutissime ferrugineo-granulosis. ♂. Long. 10, exp. tegm. 27 mill.

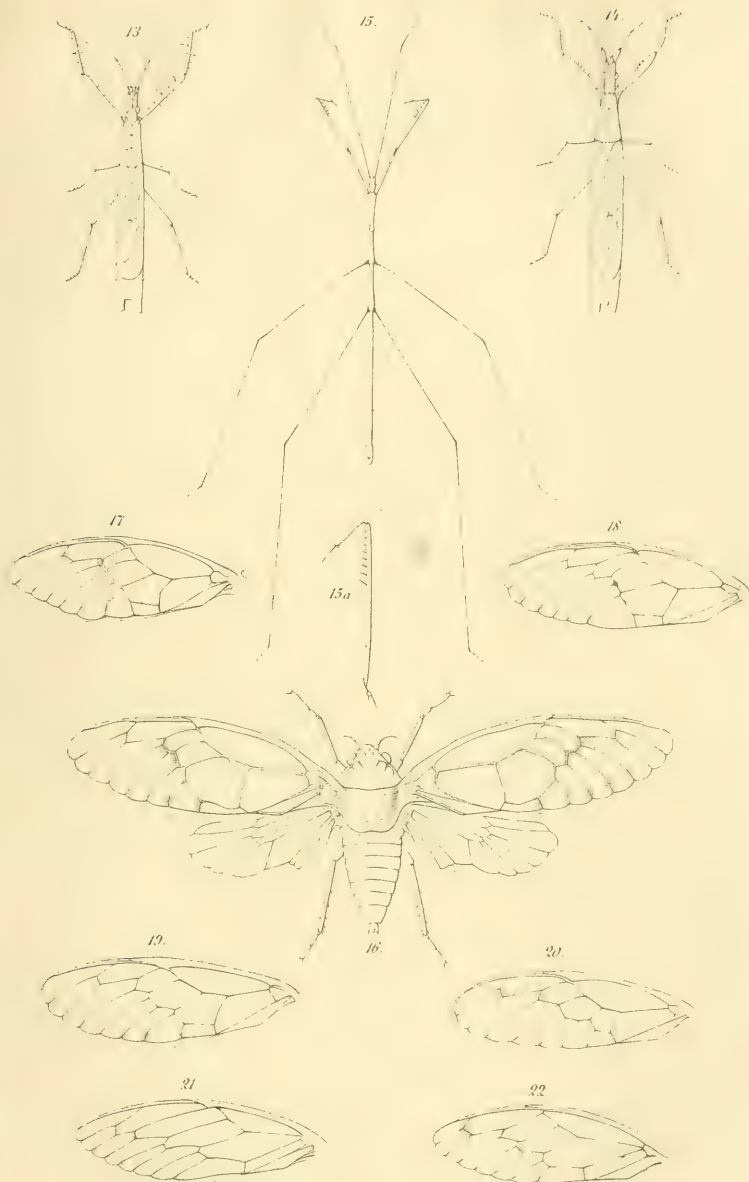
   Vertex vix duplo latior quam longior, antrorsum subangustatus, apice obtuse angulatus, medio et anterius minutissime ferrugineo-irroratus, in angulis fusco-maculatus. Frons marginibus lateralibus leviter reflexis, basi ferrugineo-conspersa. Genæ ad margines ferrugineo-conspersæ, ante oculos linea fusca notatæ. Thorax minutissime ferrugineo-conspersus, maculis numerosis parvis impictis, haud ferrugineo-conspersis, notatus, lineola longitudinali impicta, maculis duabus posterioribus mediis fuscis. Scutellum anterius et lateribus ante medium ferrugineo-conspersum, ante medium maculis duabus nigris notatum. Tegmina apicem versus quam ante medium subangustiora, apice oblique subtruncata, minutissime et hic illic densius ferrugineo-granulosa, granulis quibusdam præsertim versus basin tegminum paullo maioribus, anastomosibus apicalibus lineolaque transversa media areolarum anteapicalium fuscis; acervis granulorum corii prope basin et ante medium suturæ clavi sitis nigricantibus; margine costali pone medium leviter sinuato, commissura pone apicem clavi nonnihil obliqua, angulo apicali interiore obtuso, apice rotundato, angulo apicali exteriore obtusissime rotundato, deleto; in disco corii adsunt acervi venularum ramosarum et anastomosantium. Alæ subalbido-hyalinæ.

2. *A. (Uxantis) siccifolia* STÅL. — Præcedenti maxime affinis, differt tantum magnitudine minore, fronte breviore, circiter tertia parte longiore quam latiore, vertice, basi frontis, thorace scutelloque obsoletius (an semper?) ferrugineo-conspersis, hoc maculis nigris destituto, tegminibus multo parcius et obsoletius ferrugineo-granulosis. ♂. Long. 7, exp. tegm. 20 mill.



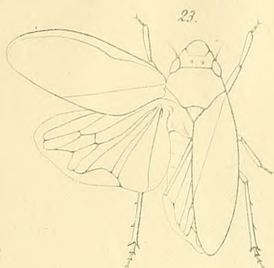
Lith. h. Schlachter & Seedorff, Stockh.

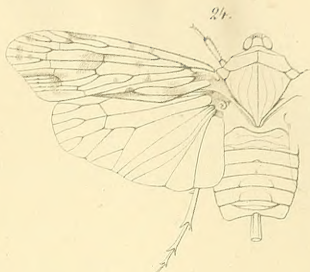
1. Stilbotes. 2. Ochrophara. 3. Brachycoris. 4. Stachyolobus. 5. Psilorhamphus. 6. Disphinctus. 7. Sphactes. 8. Lamprosphodrus. 9. Campsolomus. 10. Stachyomerus. 11. Tegea. 12. Aulacogenia

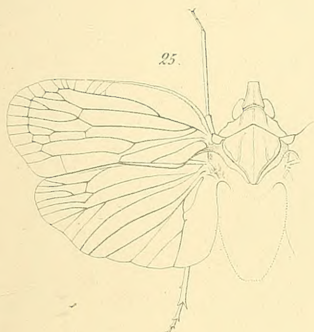


Lith. h. Schlachter & Seedorff, Stockh.

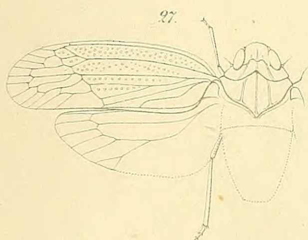
13. Stachyotropha. 14. Campsocnemis. 15. Ischnobæna. 16. Psithyristria specularis. 17. P. crassinervis. 18. P. nodinervis. 19. P. tenuinervis. 20. P. simplicinervis. 21. Pomponia pallidiventris. 22. P. viridi-cincta.

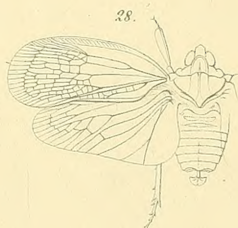


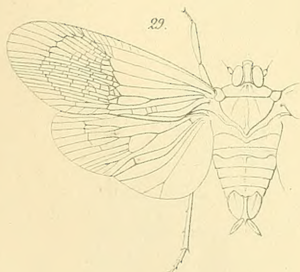


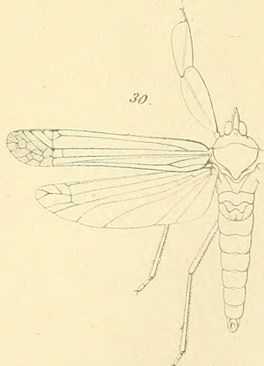












Lith. h. Schlachter & Seedorff. Stockh.

23. Liorhina. 24. Mnemosyne. 25. Faventia. 26. Catullia. 27. Taxila. 28. Menosca. 29. Virgilia. 30. Augila.





